



陕西中财招标

采购项目编号：SXZC2023-FW-163

榆林中科洁净能源创新研究院
高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁
服务项目

招 标 文 件

采 购 人：榆林中科洁净能源创新研究院

采购代理机构：陕西中财招标代理有限公司

二〇二三年十二月



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
第三章 商务要求	30
第四章 合同条款	33
第五章 采购内容及要求	38
第六章 评标方法	38
第七章 投标文件构成及格式	80
第一部分 资格证明文件	81
第二部分 符合性证明文件	89
第三部分 响应方案	99



第一章 招标公告

项目概况

高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁服务项目招标项目的潜在投标人应在登录全国公共资源交易平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2023 年 12 月 25 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXZC2023-FW-163

项目名称：高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁服务项目

采购方式：公开招标

预算金额：3,410,000 元

采购需求：

合同包 1(榆林中科洁净能源创新研究院高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁服务项目)：

合同包预算金额：3,410,000 元

合同包最高限价：3,410,000 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价(元)
1-1	其他租赁服务	设备租赁	1(套)	详见采购文件	3,410,000	3,410,000

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起一年

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(榆林中科洁净能源创新研究院高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁服务项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；



(2) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

(3) 《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

(4) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；相关政策、业务流程、办理平台（<http://www.ccgpsshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；

(5)《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）；

(6) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）；

(7) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财采发〔2022〕5号）；

(8) 《陕西省财政厅中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(榆林中科洁净能源创新研究院高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁服务项目)特定资格要求如下：

(1) 投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

(2) 财务状况报告：提供经审计后完整有效的2022年度财务审计报告，成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的，须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明或自成立以来的财务报表；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

(3) 税收缴纳证明：提供2023年01月01日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税），依法免税的单位应提供相关证明材料；



(4) 社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 01 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

(7) 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、税收违法黑名单、企业经营异常名录”记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动（附投标截止日前的查询结果但以投标截止日当天查询结果为准）。提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“信用中国（陕西榆林）”网站（<http://www.ylcredit.gov.cn/>）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等网页截图及信用中国报告；

(8) 投标信用承诺书；

(9) 榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书。

(10) 本项目专门面向小微企业采购，投标人须提供声明函；

备注：本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

三、获取招标文件

时间：2023 年 12 月 04 日至 2023 年 12 月 08 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间）

途径：登录全国公共资源交易平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 12 月 25 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易平台

开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标 3 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜



项目名称：榆林中科洁净能源创新研究院高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁服务项目

特别提醒：（1）投标人可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并免费下载招标文件；（2）CA锁购买：①现场购买榆林市市民大厦3楼，E18、E19窗口，电话：0912-3452148；②线上购买操作指南：<http://www.sobot.com/chat-web/user/chatByDocId.action?docId=829e079c5f0a4bd6a51365f5b942c676&cid=267&robotNo=1>。（3）本项目采用电子化招投标方式和“不见面”开标形式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。投标人应于投标文件递交截止时间前任意时段登录交易平台【首页】电子交易平台【企业端】在线提交电子投标文件，逾期提交系统将拒绝接收。投标人可登录榆林交易平台【首页】不见面开标】在线参与开评标过程，详见《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》（交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》）；（4）请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购投标人库；（5）投标人应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程】答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：榆林中科洁净能源创新研究院

地址：陕西省榆林市科创新城科创四路

联系方式：0912-6197963、15942435606

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中财招标代理有限公司

地址：陕西省榆林市榆阳区航宇路住建局正对面（中财）二楼



联系方式：0912-8101110、18329267972

3. 项目联系方式

项目联系人：冯莹

电话：0912-8101110、18329267972



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款号	编 列 内 容
1	2.1	采购代理机构：陕西中财招标代理有限公司 地 址：陕西省榆林市榆阳区航宇路住建局对面（中财）二楼 邮 编：719000 电 话：0912-8101110
2	2.2.4	本项目不接受联合体投标。
3	9.2	不允许提供备选方案。
4	9.3	本次招标采用“项目”整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。
5	11.1	投标报价：合同价即中标价，供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品的报价及所发生的租赁费、维修费、运杂费（含保险）、现场安装调试费税费等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。
6	12.1	资格证明文件： 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；并提供以下资格证明文件： （1）投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证； （2）财务状况报告：提供经审计后完整有效的2022年度财务审计报告，成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的，须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明或自成立以来的财务报表；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；



		<p>(3) 税收缴纳证明：提供 2023 年 01 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>(4) 社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 01 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；</p> <p>(7) 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、税收违法黑名单、企业经营异常名录”记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动（附投标截止日前的查询结果但以投标截止日当天查询结果为准）。提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“信用中国（陕西榆林）”网站（http://www.ylcredit.gov.cn/）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等网页截图及信用中国报告；</p> <p>(8) 投标信用承诺书；</p> <p>(9) 榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书。</p> <p>(10) 本项目专门面向小微企业采购，投标人须提供声明函；</p> <p>备注：本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；</p>
7	14.4	投标保证金：投标信用承诺书替代投标保证金；
8	15.1	投标有效期：从递交投标文件的截止之日起 90 天。
9	16.1	投标单位无需提交纸质版投标文件，待中标结果公示发布后五个工作日内，中标单位需补交一正二副的纸质版投标文件（备案用）。
10	17.2	投标文件正本、所有的副本需密封装在封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本、副本”字样。



		封袋应加贴封条，在封线处由法定代表人或授权委托人代表签字并加盖投标人鲜章，封袋正面要粘贴投标人全称、项目名称、编号等标识。（详见总则17.投标文件的密封和标记）																				
11	18.1	投标文件递交截止时间：2023年12月25日09时30分；（北京时间） 投标文件递交地址：陕西省公共资源交易平台。																				
12	21.1	开标时间：2023年12月25日09时30分（北京时间）。 开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标3室。																				
13	24.1	评标方法：综合评分法（详见第六章）。																				
14	现场踏勘	投标人可根据招标文件的招标内容对项目现场或周边环境自行踏勘，由此引发的费用投标人自行承担，招标人不组织投标人踏勘现场。																				
15	29.2	<p>招标代理服务费：</p> <p>(1) 中标单位向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。</p> <p>(2) 招标代理服务费金额为：参考原国家计委计价格〔2002〕1980号文、国家发改委办价格〔2003〕857号文和国家发改委发改价格〔2011〕534号文件规定的收费标准计算货物类收取后*80%。</p> <p style="text-align: center;">招标代理服务收费标准(费率)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100—500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500—1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000—5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> </tbody> </table>	中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100以下	1.5%	1.5%	1.0%	100—500	1.1%	0.8%	0.7%	500—1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																			
100以下	1.5%	1.5%	1.0%																			
100—500	1.1%	0.8%	0.7%																			
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%																			
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%																			
16	代理费接收账户	<p>采购代理机构开户名称：陕西中财招标代理有限公司</p> <p>开户行名称：招商银行榆林分行营业部</p> <p>账号：129907827510506</p> <p>行号：308806000018</p>																				
17	同义词语	构成招标文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”、“发包人”和“投标人”、“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。																				
18	样品的退还	若文件内要求提供样品的，须按照投标文件密封要求密封递交，标明项目名称、项目编号、投标人名称、样品名称等标识并随投标文件一同递交，中标人的样品由采购人封样不予退还并作为本项目的验收依据。																				



19	其他	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p style="text-align: center;">榆林市“政采贷”业务办理银行联系表</p> <table border="1" data-bbox="349 775 1460 1384"> <thead> <tr> <th>银行名称</th> <th>产品名称</th> <th>贷款额度</th> <th>贷款期限</th> <th>贷款利率</th> <th>办理时效</th> <th>联系人</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>长安银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>魏众 151091</td> </tr> <tr> <td>中信银行</td> <td>政采E贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>李靖 155091</td> </tr> <tr> <td>光大银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>刘波 188091</td> </tr> <tr> <td>交通银行</td> <td>秦政贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%</td> <td>24小时</td> <td>张飞 152912</td> </tr> <tr> <td>中国银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>李浩 186912</td> </tr> <tr> <td>招商银行</td> <td>政采贷</td> <td>3000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>马焯 155961</td> </tr> <tr> <td>浦发银行</td> <td>政采E贷</td> <td>2000万元</td> <td>1年</td> <td>3.8%</td> <td>72小时</td> <td>朱君 156291</td> </tr> <tr> <td>农商银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-2年</td> <td>3.45%-5.8%</td> <td>24小时</td> <td>王璐 155298</td> </tr> <tr> <td>农业银行</td> <td>政采贷</td> <td>3000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%-3.85%</td> <td>24小时</td> <td>杨尧 133254</td> </tr> <tr> <td>民生银行</td> <td>政采E贷</td> <td>3000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>郝双双 159912</td> </tr> </tbody> </table> <p>备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。</p> <p style="text-align: center;">具体内容详见附件三：榆政财采发〔2023〕9号文件</p>	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 151091	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	李靖 155091	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	刘波 188091	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 152912	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 186912	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马焯 155961	浦发银行	政采E贷	2000万元	1年	3.8%	72小时	朱君 156291	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王璐 155298	农业银行	政采贷	3000万元	1年	3.45%-3.85%	24小时	杨尧 133254	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 159912
银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人																																																																									
长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 151091																																																																									
中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	李靖 155091																																																																									
光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	刘波 188091																																																																									
交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 152912																																																																									
中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 186912																																																																									
招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马焯 155961																																																																									
浦发银行	政采E贷	2000万元	1年	3.8%	72小时	朱君 156291																																																																									
农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王璐 155298																																																																									
农业银行	政采贷	3000万元	1年	3.45%-3.85%	24小时	杨尧 133254																																																																									
民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 159912																																																																									
20	版权或者所有权	<p>本项目涉及软件的版权或者所有权均归采购方所有。</p> <p>投标人应保证，采购人在国内使用该软件的任何一部分时，免受第三方提出的知识产权等起诉。 软件：系统自带控制软件，终生免费升级。</p>																																																																													
21	说明书	要求中文																																																																													
22	特别提醒	<p>1、投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。现场时务必携带数字认证证书（主锁及上传文件所用的副锁），如因投标人自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。</p>																																																																													



	<p>2、制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>3、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—陕西省公共资源交易平台—供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标文件”菜单页面，上传加密的电子化投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>4、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。</p>
23	<p>信用承诺公示要求</p> <p>为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招标投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体（投标单位、授权代表），均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/），各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由。</p> <p>信用承诺操作相关事宜如下：</p> <p>（1）进入信用中国“陕西榆林”页面，点击信用承诺，右上角显示主动上报，在承诺事项选择相应的承诺事项，承诺事项的名称为原纸质版的标题名称。</p> <p>（2）承诺时间为当日，承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动、项目名称、项目编号”。</p> <p>（3）供应商需上传四项信用承诺：①投标人信用承诺；②委托代理人信用承诺（需由委托代理人注册自然人账号后上报）。③《榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书》④投标信用承诺书；（信用承诺书的格式详见投标文件格式中附件）。</p>



		<p>(4) 所有账号问题在政务网中咨询或拨打 02987382893、029-87382894。</p> <p>注：如未按照上述要求办理，信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决，后果自负。投标人请将申报截图附在投标文件附件中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担；</p> <p>具体操作详见附件一：信用承诺上报操作指南。</p>
24	不见面 开标	<p>该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login；</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；</p> <p>3、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；</p> <p>注：竞谈、磋商招标方式解密时间为 30 分钟，公开招标解密时间为 60 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>4、相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>(1) 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。</p>



25	中小企业政策	<p>在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>（1）本项目专门面向小微企业采购项目；</p> <p>（2）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。</p> <p>（3）本项目属性：服务类</p>
26	信用查询	<p>信用查询：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》采购人、采购代理机构在资格审查时对供应商信用记录进行查询。供应商存在不良行为记录的，拒绝其参加政府采购活动。</p>

一. 总 则

1. 资金来源

1.1 本次招标采购所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

2. 采购代理机构及合格的投标人

2.1 采购代理机构

实施本次招标的采购代理机构为陕西中财招标代理有限公司。

2.2 合格的投标人：

2.2.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件，方为合格的投标人；

(1) 投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

(2) 财务状况报告：提供经审计后完整有效的 2022 年度财务审计报告，成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的，须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明或自成立以来的财务报表；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

(3) 税收缴纳证明：提供 2023 年 01 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4) 社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 01 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

(7) 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、税收违法黑名单、企业经营异常名录”记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动（附投标截止日前的查询结果但以投标截止日当天查询结果为准）。提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“信用中国（陕西榆林）”网站（[http:](http://www.creditchina.gov.cn)



//www.ylcredit.gov.cn/)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等网页截图及信用中国报告;

(8) 投标信用承诺书;

(9) 榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书。

(10) 本项目专门面向小微企业采购, 投标人须提供声明函;

备注: 本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包, 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动;

2.2.2 供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

2.2.3 只有在法律上和财务上独立, 合法运作, 并独立于采购代理机构和采购人的供货人才能参加投标。

2.2.4 投标人之间如果存在下列情形之一的, 不得同时参加本项目投标:

2.2.4.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人;

2.2.4.2 母公司、全资子公司及其控股公司;

2.2.4.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的;

2.2.4.4 法律和行政法规规定的其他情形。

2.3 投标人不得直接或间接地与招标采购单位(包括陕西中财招标代理有限公司及采购人)有任何关联, 亦不得是招标采购单位的附属机构。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系, 一经证实, 则该投标无效。

2.4 投标人必须在陕西省公共资源交易平台获取招标文件, 方可参加投标。

2.5 投标费用自理。不论投标的结果如何, 投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

3. 投标服务的合格性和合法性

3.1 投标服务应满足招标文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。

4. 投标文件内容的真实性

4.1 投标人应保证其投标文件中所提供的所有投标资料、信息是真实、有效的, 并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任, 由投标人自行承担。

5. 招标过程的监督和管理



5.1 同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

二. 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件要求提供的货物、服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共七章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

第三章 政府采购合同

第四章 商务要求

第五章 招标内容及技术要求

第六章 评标方法

第七章 投标文件构成及格式

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求递交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

6.3 本招标文件的解释权归陕西中财招标代理有限公司。

7. 招标文件的修改和澄清

7.1 在投标截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

7.2 采购代理机构如果对已发出的招标文件进行澄清或修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在招标文件要求递交投标文件截止时间十五日前，不足 15 日的，应当顺延递交投标文件的截止时间。在发布招标公告的财政部门指定媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.3 已经获取招标文件的投标人对招标文件有疑问的，均应在获取招标文件后 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况必要时将书面答复传送给所有招标文件收受人。



7.4 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

三. 投标文件的编制

8. 投标语言和投标货币

8.1 投标人递交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

8.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标将按无效处理。

9. 投标文件的构成

9.1 投标人递交的投标文件应包括下列部分的内容：

- 1) 按照投标人须知的要求和投标文件规定的格式填写的投标书、投标报价表、法定代表人/单位负责人授权书；
- 2) 按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容至少应包括组织实施计划和供货的详细说明、货物一览表、质量保证、人员配备和服务承诺等；
- 3) 按照招标文件投标人须知前附表的要求递交的资格证明文件；
- 4) 按照本须知第 14 条要求上报的投标承诺书；
- 5) 按照投标人须知要求出具的投标服务符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容；
- 6) 招标文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许递交一个投标方案，否则，其投标将按照无效投标处理。

9.3 本次投标的最小单元为“项目”，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其子目自行分解或针对品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

10. 投标文件格式

10.1 投标人应按照招标文件中第七章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

10.2 按招标文件第 9 条的内容及要求 and 第七章提供的格式和要求编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

11. 投标报价

11.1 投标报价：合同价即中标价，供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所



要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品的报价及所发生的租赁费、维修费、运杂费（含保险）、现场安装调试费税费等其他一切相关费用。投标报价表中注明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

11.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格递交的投标文件将按无效投标处理。

11.3 若所投产品为进口设备，投标人未按要求明确免税报价的，视为含税报价。

11.4 投标报价：固定合同总价（精确到小数点后二位）。

12. 证明投标人合格和资格的文件

12.1 投标人应按照招标文件的要求，在投标文件中递交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标将按无效投标处理。

12.2 投标人必须按要求递交证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分。

12.2.1 投标人应具有履行合同所需的财务、技术和人员配置能力；

12.2.2 投标人应有能力履行招标文件所规定的由投标人在服务地点提供技术支持和服务。

12.2.3 投标人认为能够证明投标人提供优质供货能力的其他文件。

13. 证明服务及货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 投标人应在投标文件中提交服务满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有负偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标将按无效投标处理。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图片和数据等，它包括：

1) 逐条对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的服务对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；

2) 服务内容的详细说明。

14. 投标保证金

投标信用承诺书替代投标保证金；

15. 投标有效期



15.1 投标有效期从递交投标文件的截止之日起九十天。投标文件应在投标有效期内保持有效，投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

16. 投标文件的式样和签署

16.1 投标人应按照本章投标人须知的要求，递交壹份投标文件正本和“投标人须知前附表”中规定数量的副本。

16.2 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表在旁边签字才有效。

16.3 投标人名称应填写全称。

16.4 因字迹潦草、表述不清或不按招标文件格式编制的投标文件，所引起的对投标人不利的后果，由投标人自行负责。

16.5 本项目采用电子化招投标。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

16.5.1 电子招标文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>电子交易平台·>企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子投标文件。

16.5.2 电子投标文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.36)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子投标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

16.5.3 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦四楼窗口, 电话：0912-3515031



四. 投标文件的递交

17. 纸质投标文件的密封和标记

17.1 投标单位无需提交纸质版投标文件，待中标结果公示发布后五个工作日内，中标单位需补交一正二副的纸质版投标文件（备案用）

17.2 投标人应将投标文件正本、所有的副本密封装在同一密封袋中（封袋不得有破损）递交。

18. 电子投标文件的递交

电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

19. 迟交的投标文件

19.1 按照招标文件的规定，在递交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

20. 投标的修改与撤回

20.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，也可以提出价格变动声明，但投标人必须在规定的投标截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

20.2 投标人的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第 17 条的规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改或撤回。

五. 开标与评标

21. 开标

21.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织开标。开标时所有投标人代表自愿参加，不参加的视为认同开标结果，参加开标的代表应在开标截止时间前一小时内进行电子签到以证明其出席。

21.2 开标时，由供应商将电子投标文件解密后，由采购代理机构工作人员宣布供应商名称、投标价格、价格折扣、服务期、质保期等修改或撤回或变动价格的书面



通知（如果有），以及采购代理机构认为合适的其他内容。未在开标时宣读的投标价格和价格折扣，评标时不予承认。

21.4 只有在开标时唱出的价格和价格变动声明，评标时才能考虑。

21.5 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

21.6 供应商不足 3 家的，不得开标。

22. 评标组织及评标原则

22.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数（符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数①采购预算金额在 1000 万元以上；②技术复杂；③社会影响较大。）其中采购人代表须持有法人授权书。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

22.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3 在评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.4 如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

22.5 投标人的资格审查

22.5.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.6 投标文件的符合性审查。

22.6.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、商务技术是否完全响应招标文件规定等。

22.6.2 计算错误将按以下方法更正：投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金



额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；如果单独密封的“开标一览表”中的投标报价与投标正本的投标报价不一致，以单独密封的“开标一览表”中的投标报价为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将按无效投标处理。

22.6.3 符合性审查：在详细量化评审之前，根据本须知第 22.6.4 条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性质根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

22.6.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将构成非实质性响应，按无效投标处理：

- 1) 投标人的投标报价超过采购预算或者最高限价的；
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的，或不符合国家规定的；
- 4) 投标书无投标人鲜章、无法定代表人或授权人签章或签章人无法定代表人/单位负责人有效委托书的；
- 5) 投标文件未按招标文件的要求编写；
- 6) 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；
- 7) 投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；
- 8) 投标文件存在有重大缺漏项或投标内容存在重大技术偏离的；
- 9) 投标人有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 10) 投标文件实质性内容不满足或未响应的（包括但不限于：服务期、付款方式等）；
- 11) 投标人未经过正常渠道获取招标文件，或投标人名称与获取招标文件时登记的投标人名称不符的；
- 12) 存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一包号的政府采购活动；



- 13) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 14) 逾期提交电子响应文件;
- 15) 提交的响应文件与本项目不相符;
- 16) 供应商拒绝对电子响应文件进行解密;
- 17) 因供应商自身原因(如未带 CA 锁或所带 CA 锁与制作电子响应文件使用的 CA 锁不一致或用旧版编制投标文件等情形), 导致在规定时间内无法解密响应文件;
- 18) 上传的电子响应文件无法打开;
- 19) 法律、法规和招标文件规定的其他情形;
- 20) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 或者其报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时递交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

22.6.5 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

- 22.6.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- 22.6.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 22.6.5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 22.6.5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 22.6.5.5 不同投标人的投标文件相互混装;
- 22.6.5.6 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。

22.7 投标文件的详细评审

22.7.1 评标委员会将按照本须知第 22.6.4 条规定, 只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。

22.7.2 详细评审按照第六章“评标方法”的评标方法进行。

22.8 中标候选人的确定

评标委员会完成评标后, 向采购人提出书面评标报告, 并推荐三名中标候选人, 标明排列顺序。

23. 评标过程的保密

23.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。



23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，应予废标。

24. 评标方法

24.1 按照中华人民共和国财政部第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用以下评标方法中的一种：具体见“投标人须知前附表”。

1) 最低评标价法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标候选投标人并依次排序。

2) 综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素（包括技术、商务、质量、服务、对招标文件的响应程度等）和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选人并依次排序。

3) 采用最低评标价法的采购项目，提供核心产品为相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项目投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

4) 使用综合评分法的采购项目，提供核心产品为相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5) 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

25. 评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中投标人被按无效投标处理的或被废标者，不进入下一步的评审。

六. 定标、中标通知与签约

26. 定标程序



26.1 评标委员会根据评标方法的规定对投标人进行评审排序，推荐三名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

26.2 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标人。

26.3 排名第一的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求递交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

26.3 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

26.4 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

26.5 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期间提出。

27. 中标与落标通知

27.1 采购代理机构向中标人发出《中标通知书》。

27.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

27.3 中标通知书发出后五个工作日内，采购代理机构将通知未中标的投标人。

27.4 放弃中标（成交）资格，依据《政府采购法实施条例》第七十二条规定，中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，要被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，处罚应该是非常严厉的。如果供应商依然要放弃中标（成交）的，及时向财政部门报告，由财政部门依法处理，用惩戒来督促供应商树立诚信意识。

28. 中标合同的签订

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起十日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。

28.2 采购人自采购合同签订之日起二个工作日将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

29. 招标代理服务费

29.1 中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务



费。

29.2 招标代理服务费金额为：参考原国家计委计价格〔2002〕1980号文、国家发改办价格〔2003〕857号文和国家发改委发改价格〔2011〕534号文件规定的收费标准计算货物类收取后*80%。

采购代理机构开户名称：陕西中财招标代理有限公司

开户行名称：招商银行榆林分行营业部

账 号：129907827510506

行 号：308806000018

30. 其他

30.1 投标设备符合财库〔2004〕185号文件精神，进入节能设备政府采购清单（有效期内）的；符合财库〔2006〕90号文件精神，进入环境标志设备政府采购清单（有效期内）的，提供证明文件，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标设备符合（国办发〔2007〕51号）文件精神，进入政府强制采购节能货物制度清单（有效期内）的，提供证明文件，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标单位属于（财库〔2020〕46号）文件规定的中小企业的，提供中小企业声明函（见投标文件格式附件），在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标单位属于（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位，提供残疾人福利性单位声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的残疾人认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标单位属于（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业，提供监狱企业声明函及有相关部门的认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）

提供相关部门出具的证明文件齐全、真实、有效的可享受优惠折扣否则不享受优惠折扣。

30.4 质疑

30.4.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

30.4.2 投标人必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。



30.4.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当递交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

30.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

30.4.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

30.4.5.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

30.4.5.2 质疑项目的名称、编号；

30.4.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

30.4.5.4 事实依据；

30.4.5.5 必要的法律依据；

30.4.5.6 提出质疑的日期。

30.4.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

30.4.6.1 质疑投标人不是参与本次政府采购项目的投标人；

30.4.6.2 质疑投标人与质疑事项不存在利害关系的；

30.4.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

30.4.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

30.4.6.5 应当提交授权书而未提交的；

30.4.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

30.4.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

30.4.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

30.4.7 质疑答复

30.4.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

30.4.7.2 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向项目所在地财政局提起投诉。



30.4.8 其他需要说明的事项

30.4.8.1 接收质疑函的方式：书面形式

联系人：王丽丽 冯莹 联系电话：0912-8101110

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向当地财政局提出投诉，质疑是投诉的前置条件。

30.4.9 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

30.5 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的投标人列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

30.6 依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利终身。

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向当地财政局提出投诉，质疑是投诉的前置条件。



第三章 商务要求

条款号	内容
1	<p>采购人名称：榆林中科洁净能源创新研究院</p> <p>地址：陕西省榆林市科创新城科创四路</p> <p>项目名称：榆林中科洁净能源创新研究院高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁服务项目</p> <p>资金来源：财政资金</p>
2	交货地点：采购人指定地点
3	服务期：合同签订之日起一年
4	质保期：验收合格后一年
5	<p>1. 合同价即中标价，供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品的报价及所发生的租赁费、维修费、运杂费（含保险）、现场安装调试费税费等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。</p> <p>2. 合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。</p> <p>3. 付款方式和程序：</p> <p style="padding-left: 20px;">（一）付款方式：</p> <p>双方同意本合同项下合同价款按照以下方式予以支付：</p> <p style="padding-left: 20px;">（1）预付款：合同签订后，出租方开具相应金额的预付款增值税发票后，承租方支付 40%预付款；金额（大写）：_____元整（小写）：_____。</p> <p style="padding-left: 20px;">（2）验收款：设备到货后，承租方验收完好后，出租方开具相应金额的验收款增值税发票后，承租方支付 60%验收款；金额（大写）：_____元整（小写）：_____。</p> <p style="padding-left: 20px;">（二）中标人的开户银行、账户名称、银行账号以本合同提供的为准，如有变更，中标人应在合同规定的相关付款期限十天之前以书面方式通知采购人并加盖财务专用章。如未正确依照上述规定执行而影响相关款项的支付，则由此产生的责任由中标人自负。</p> <p>4. 履约情况：供货完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的先</p>



	进行整改, 整改不合格的造成退货、换货的一切费用由供货商承担, 并负担采购人的一切损失。
6	<p>安装、调试要求:</p> <p>1、租赁设备在交货地点, 由供应商向采购人(或其代理人)交货。因不能预见、不能避免并不能克服的客观情况造成租赁设备延迟交货时, 供应商不承担责任。</p> <p>2、采购人应自收货时起 24 小时内, 在交货地点检查验收租赁设备, 同时将签收盖章后的租赁设备的验收收据交给供应商。</p> <p>3、如果采购人在验收时发现租赁设备的型号、规格、数量和技术性能等有不符、不良或瑕疵等属于甲方的责任时, 应在交货后三日内, 由供应商负责处理。</p>
7	<p>技术支持:</p> <p>提供全年 7×24 小时的技术咨询服务</p>
8	<p>技术培训:</p> <p>包括产品(设备)使用操作、保养、维修等培训内容。投标人需为采购人免费培训技术人员若干名, 培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品(设备)投入使用初期进行必要的跟踪指导, 保障产品(设备)的稳定运行。</p>
9	<p>质量保证:</p> <p>投标人提供的产品(设备)及材料必须保证质量可靠, 为市场最新或主流产品(设备), 进货渠道正常, 配置合理齐全, 应全面满足招标文件的要求, 招标文件未明确要求的内容, 投标人须按招标产品(设备)主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品(设备)工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行, 如发生质量问题由中标人承担全部责任。</p>
10	<p>验收:</p> <p>1. 验收前需对 PACK 生产线进行全面检查, 确保生产线符合设计要求和工艺规范。</p> <p>2. 对设备进行性能测试, 检查设备的运行情况和精度, 确保设备能够满足生产要求。</p> <p>3. 对设备的稳定性和可靠性进行测试, 确保生产线在长时间运行时不会出现故障。</p>



	<p>4. 对设备的维护和维修进行检查，确保设备能够得到及时的维护和维修。</p> <p>5. 对设备的外观和结构进行检查，确保设备符合设计要求和安全标准。</p>
11	<p>知识产权：</p> <p>投标人应保证投标设备及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任。任何被投标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由投标人承担。</p>
12	<p>违约责任：</p> <p>按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。</p> <p>未按合同或招标文件要求提供产品（设备）或供应的产品（设备）质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权单方终止合同，甚至对投标人违约行为进行追究。</p>



第四章 合同条款

合同编号：_____

设备租赁合同模板

甲 方（出租方）：_____

乙 方（承租方）：_____

签订日期：_____年 _____月 _____日



甲方（出租方）：

乙方（承租方）：

甲、乙双方根据有关法律、法规之规定，双方按照诚信守则、平等互利的原则，为明确甲、乙双方的权利和义务，经双方协商一致，特签订本合同。

第一条：租赁设备的名称：_____

具体租赁设备的名称、数量、型号规格、质量、技术要求、配套设备等具体详见（附件：租赁设备清单）

设备使用地点：_____

租赁设备的用途：_____，乙方不得将租赁设备用于本合同约定以外的其他用途。

第二条：租赁期限

自_____年____月____日起至_____年____月____日止。如租赁期限届满双方协商一致续租的，由双方签订补充协议或另行签订设备租赁合同。

第三条：租金支付

预付款：合同签订后，出租方开具相应金额的预付款增值税发票后，承租方支付 40%预付款；金额（大写）：_____元整（小写）：_____。

验收款：设备到货后，承租方验收完好后，出租方开具相应金额的验收款增值税发票后，承租方支付 60%验收款；金额（大写）：_____元整（小写）：_____。

第四条：租赁设备的交货和验收

1、租赁设备在交货地点，由甲方向乙方（或其代理人）交货。因不能预见、不能避免并不能克服的客观情况造成租赁设备延迟交货时，甲方不承担责任。

2、乙方应自收货时起 24 小时内在交货地点检查验收租赁设备，同时将签收盖章后的租赁设备的验收收据交给甲方。

3、如果乙方未按前款规定的时间办理验收，甲方则视为租赁设备已在完整状态下由乙方验收完毕，并视同乙方已经将租赁设备的验收收据交付给甲方。

4、如果乙方在验收时发现租赁设备的型号、规格、数量和技术性能等有不符、不良或瑕疵等属于甲方的责任时，乙方应在交货后三日内，立即将上述情况书面通知甲方，由甲方负责处理，否则，视为租赁设备符合本合同及附件的约定要求。

第五条：双方权利义务



除本合同其它条款已经约定的外，双方还具有下列权利义务：

1、甲方权利

(1) 按约收取租金。

(2) 其它约定：

2、甲方义务

(1) 本合同签订后 日内，完成设备安装、调试工作；就设备的使用、保养提供必要的协助、指导，作好设备质量保证工作。

(2) 及时处理因设备质量问题导致的机械故障、机械事故，并承担相应责任和维修费用。如设备发生故障无法正常工作或按合同约定履行合同义务时，由甲方在 小时内更换设备。

(3) 定期检查设备质量,发现问题及时告知乙方。

(4) 甲方应为租赁设备投保财产保险，并将投保相关文件材料在乙方处备案。

(5) 甲方按乙方要求做好设备发生故障时的所有应采取的措施，以确保施工生产的顺利进行。

(6) 甲方安装、维护人员出入应遵守乙方安全保卫制度。甲方维护人员应持甲方有效证件和工作联系函方可进入现场维修维护，否则乙方有权拒绝甲方人员进入乙方区域维护。

(7) 甲方派往乙方现场的工作人员需遵守现场的各项规章制度，听从乙方的指挥和安排，对于严重失职和违章操作，乙方有权通知甲方更换人员，甲方应立即派合格的工作人员到现场工作，操作人员持证上岗。

(8) 其它约定：

3、乙方权利

(1) 使用租赁设备。

(2) 其它约定：

4、乙方义务

(1) 按约定标准、规范使用租赁设备并承担使用期内的保养、维修作业。

(2) 承担租赁期内因本方责任导致的机械故障、机械事故责任及费用。

(3) 未经甲方同意，不得转租或转借租赁物或在设备上增加或拆除任何部件和迁移安装地点。



(4) 租赁期间租赁设备的所有权属于甲方，乙方只有使用权，没有所有权。乙方不得在租赁期间对租赁物进行销售、转让、转租、抵押、或采取其他任何侵犯租赁设备所有权的行为。

(5) 乙方承担租赁期间租赁设备的毁损和灭失的风险。

(6) 其它约定：

第六条：瑕疵担保

甲方应保障乙方在使用设备时不存在质量和所有权问题，不会发生侵犯第三方权利的情况。如因设备质量问题、所有权问题给乙方或第三方造成损失，由甲方赔偿全部损失（包括乙方或第三方所遭受的直接损失，以及为防止或减少损失的扩大而支出的合理费用、乙方或第三方支付的诉讼费和律师费等间接损失）。

第七条：租赁设备的使用、维修、保养和费用

1、在工作过程中乙方若不能对设备故障进行排除，应及时通知甲方进行配合。

2、租赁设备在安装、保管、使用等过程中发生的一切费用、税款，均由乙方承担。

第八条：违约责任

任何一方违反本合同，均构成违约。除向对方按下列方式承担违约金外，还应赔偿因其违约行为给对方造成的全部损失：

1、甲方责任

(1) 未按约定时间、数量、地点交验设备或提供不符合质量要求的设备，按年租金的 %支付违约金，并在乙方要求的时间内，按照数量、地点重新提供符合质量要求的设备。

(2) 未按约定提供技术资料或不按约定履行设备安装、调试义务或拒绝对设备使用、保养提供协助，分别承担 违约金。

(3) 不及时处理设备质量问题导致的机械故障、机械事故，或不履行设备质量的检查义务，分别承担 违约金。

(4) 其它约定：

2、乙方责任

(1) 每延迟 日支付租金，承担 违约金。

(2) 不按约定标准、规范使用设备或不履行设备例保、维修义务造成设备损坏，承担 违约金。



(3) 未经甲方同意，擅自转租或转借设备或在设备上增加或拆除任何部件和迁移安装地点，造成设备损坏，承担 违约金。

(4) 其它约定：

3、全部损失，包括但不限于因违约给守约方造成的直接损失，以及守约方在协议履行后可以获得的利益、守约方为防止或减少损失的扩大而支出的合理费用、守约方支付的诉讼费和律师费等间接损失。

第九条：未尽事宜，双方另行协商解决，双方另行签订书面补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十条：因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方自行协商解决；协商不成的，向 有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一条：本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，双方法定代表人签字并加盖单位公章后即生效。与本合同有关附件具备本合同同等效力。

(以下无正文)

合同签署页：

出租方：	榆林中科洁净能源创新研究院	承租方：	
地址：	陕西省榆林市科创新城科创四路	地址：	
授权代表：		授权代表：	
联系方式：		联系方式：	
开户银行名称：	中国工商银行股份有限公司榆林阳光支行	开户银行名称：	
账号：	2610000309100061153	账号：	
统一社会信用代码	12610800MB2983514L	统一社会信用代码	



第五章 采购内容及要求

一、采购内容及要求

序号	设备名称	数量	性能参数
1	分条机	1	<p>1、设备机械设计速度：MAX :30m/min</p> <p>2、设备生产良率：≥99.80%</p> <p>3、实际产出效率：≥30m/min</p> <p>4、设备 CMK 指标：≥1.67（包括但不限于：宽度、X 方向 Y 和方向毛刺、收卷整齐度）</p> <p>5、故障率：1 年基准时间内，设备故障率<1%，1 年经过后，按照消耗品造成的的故障率除外。</p> <p>6、设备稼动率：≥98%（剔除来料不良及厂房供电、供气等影响因素）</p> <p>7、设备噪声：≤75db（距设备 1m 出测量）</p> <p>8、设备重复性和再现性：一天可连续工作 20 小时以上</p> <p>9、分切速度：（1）整机最大速度 30m/min，速度可以设置</p> <p>（2）整机组成单元包括但不限于：上料放卷单元、纠偏单元、清洁除尘单元、张力控制单元、收卷下料单元等</p> <p>10、分切后宽度误差：≤±0.05mm 切边料工艺</p> <p>11、边缘蛇形偏移：≤0.1mm/1000mm</p> <p>12、分切宽度：按产品要求进行配刀架</p> <p>13、收卷下料单元：（1）收料轴采用双气路，一路负责涨紧，一路负责防滑</p> <p>（2）换卷下料方式：人工换卷</p> <p>（3）适用卷筒内径：77±0.5mm</p> <p>（4）上下布局，单根承重 250kg</p> <p>14、放卷机构：放卷装置独立布局，卷料采用气涨夹头固定，放卷卷轴内径 3 英寸，（放卷承重 Max 400kg、</p>



		<p>放卷直径$\leq \phi 700\text{mm}$) 放卷方向可正反向运转。</p> <p>15、放卷张力：刹车通过在放卷气胀轴端连接一个磁粉制动器，给放卷夹头一个与牵引方向相反并且可以控制的阻力从而实现放卷张力自动控制，放卷张力 5-300N，张力控制精度：$\pm 3\text{N}$。</p> <p>16、卷料固定：双支撑式气胀轴固定卷料，安全，方便；上、下料方式：人工，地脚设计防止与物流车干涉。</p> <p>17、自动纠偏机构系统：该纠偏系统采用 1 个“U”型超声波传感器寻边纠偏，伺服电机驱动，纠偏运行时放卷部分整体移动，自动纠偏，保证极片进入分切系统时的位置精度。(纠偏行程：$\cong \pm 65\text{mm}$, 纠偏精度：$\pm 0.1\text{mm}$)。传感器位置调节机构采用线性滑轨，并且配数显刻度尺以及手柄式锁紧机构。</p> <p>18、出料调节辊：放卷处设置有可调节棍，便于调节极片左右张力平衡，适应各种变形极片的分切。</p> <p>19、接带平台：放卷后设有接带平台，气缸压紧物料，手动进行材料结合（接带平台表面 POM 材质，有刻度标尺；接带平台切缝宽度设计为 1-2mm），平台底部配置抽拉式集尘盒，方便清洁处理。</p> <p>20、极片主动牵引机构：主传动胶辊以及夹辊位置采用螺纹可调节方式(保障两侧独立可调), 便于消除极片打皱调节。</p> <p>21、极片主动分切机构：用于正、负极极片分条</p> <p>1) 刀组前后手调平衡机构：分切机构前后配置有手动调节棍装置，以保证变形物料进刀时的最优状态来保证分切质量。</p> <p>2) 刀架配置：1 台机配 1 套刀架。</p> <p>22、刀架总成搬运手推车配置：1 台机配 2 辆。</p> <p>23、收卷张力：上、下轴收卷张力分别采用高精度传感</p>
--	--	---



		<p>器检测并控制收卷张力，该设备内置 2 套张力系统（锥度张力模式和 PID 张力模式），用户可自行切换。张力调整精度 1N, 控制精度 $\pm 3N$。</p> <p>24、收卷机构：采用上、下结构 2 根 3 英寸双气路滑差轴收卷，单个摩擦收卷方式（一路摩擦控制张力、一路涨紧收卷筒）。</p> <p>1) 收卷轴悬臂安装，采用双端支撑结构，下料侧支撑悬臂采用四点机构原理设计。轴上配有滚动轴承便于卸料，且料筒与轴设计要易滑动；气涨轴加气、泄气操作可实现按钮手动操作；</p> <p>2) 收卷采用变频调速驱动，上、下两轴采用同步带传动，收卷张力通过 SMC 高精度比例阀控制滑差气压，自动控制收卷张力。张力可调，张力范围 10-200N，张力控制精度：$\pm 3N$；</p> <p>3) 收卷压轮：收卷部位根据分切宽度配备陶瓷压轮，该压辊筒可根据卷料位置水平移动调节，具有横向定位装置以利于整齐收卷。数量 11 套。</p> <p>4) 边缘废料处理：由主动辊驱动夹送辊使废边料张紧输出，左右独立夹送辊装置夹送分切后的边缘废边料，废边料宽度 3-5mm（涂敷部位）。设备底部放收纳箱收集废边料；</p> <p>25、设备电气部分，符合万向设备电气标准 《WX123-ME-DQ-A-001》</p> <p>26、硬件使用参照附件《设备电气部件选型大纲 V1.3》</p> <p>27、所有电气元件必须要有空余 I/O 节点</p> <p>28、所有 PLC 程序及其功能块不能加密</p> <p>29、存在安全隐患的设备动作之间必须要有 Interlock 功能，包含手动模式和自动模式</p> <p>30、设备需要显示动态的网络拓扑图，用于诊断互相连</p>
--	--	---



		<p>接</p> <p>31、系统采用 PLC 自动控制，人机对话采用触摸屏，</p> <p>32、设备启动、停止采用操作按钮完成，刀架处立板有启、停、急停开关，用于极片尺寸检查、外观检查、故障排出等。设备配置有状态显示（三色灯）。</p> <p>33、系统具备运行速度，PID 张力设置及显示、工艺参数储存（可以进行一键切换参数），收卷计米、总计米和刀组使用寿命计米功能及预警功能；I/O 监控功能，生产时间与待机、故障时间统计功能；具备故障帮助及查询功能。刀单元电机，气缸动作可单独手动控制。</p> <p>34、通讯接口要求：设备控制器 PLC 通讯 PLC 预留 I/O 点数不少于 8 点（输入、输出各 4 点），以便升级其它功能；</p> <p>35、收卷张力 max. 200N，数字量化调节；</p>
2	全自动制片机	<p>2</p> <p>1、单个极片长度 300-2000mm（根据客户工艺）</p> <p>2、极耳胶左右位置精度：±0.5mm</p> <p>3、极耳胶与极片边间精度：±0.25mm</p> <p>4、极耳总长度精度：±0.5 mm（与来料极耳精度有关）</p> <p>5、极耳焊接位置误差：±0.5mm</p> <p>6、极耳焊接偏斜度：±1°</p> <p>7、极耳焊接拉力：≥8N，粘箔≥80%（顺拉）</p> <p>8、极耳切刀寿命：负极：20 万次修磨一次、正极：30 万次修磨一次（与极耳厚度有关）</p> <p>9、极片、极耳裁切毛刺：极片≤0.02，极耳≤0.04</p> <p>10、胶带长度精度：±0.5</p> <p>11、产品合格率：98%</p> <p>12、稼动率：95%（10 分钟内排除故障除外）</p> <p>13、生产节拍：长 500mm 宽 50mm 的极片，面贴的速度 16-20PPM，面贴的速度 16-20PPM</p>



3	全自动制片机	2	<p>1、单个极片长度：300-1500mm</p> <p>2、极耳胶左右位置精度：±0.5mm</p> <p>3、极耳胶与极片边间精度：±0.25mm</p> <p>4、极耳总长度精度：±0.5 mm</p> <p>5、极耳焊接位置误差：±0.5mm</p> <p>6、极耳焊接偏斜度：±1°</p> <p>7、极耳焊接拉力：≥8N，粘箔≥80%</p> <p>8、极耳切刀寿命：负极：20万次修磨一次、正极：30万次修磨一次（与极耳厚度有关）</p> <p>9、极片、极耳裁切毛刺：极片≤0.02，极耳≤0.04</p> <p>10 胶带长度精度：±0.5</p> <p>11、产品合格率：98%</p> <p>12、稼动率：95%</p> <p>13、生产节拍：长 300mm 宽 30mm 的极片（2 面贴的速度 11-19PPM、4 面贴的速度 11-19PPM、与极片长度和宽度有关）</p>
4	半自动卷绕机	1	<p>1、正负极片长度：270-1000mm /270-1500mm 可选</p> <p>2、正负极片宽度：16~50mm±0.1</p> <p>3、隔膜纸宽度：17~55mm±0.2</p> <p>4、隔膜纸内径/外径：76/≤160（极片长度≤350 吋）或≤190（极片长度>350 吋）</p> <p>5、电芯尺寸：厚度(2.5-12 mm)、宽度(13-50 mm)、高度不含极耳外露(17-55 mm)、卷针组合宽度(06-20, 10~40 可调卷针，选择其中一套，调节档位为 0.1mm)</p> <p>6、插片规格：06-20 卷针:3-12mm,10-40 卷针:12-15mm</p> <p>7、贴胶方式：横贴(贴胶方向与极耳垂直)</p> <p>8、胶带直径：Φ150max</p> <p>9、外包形式：隔膜外包收尾，极片外包收尾可供选择</p> <p>10、电源：AC220V 10A 50HZ</p>



			<p>11、压缩空气： 0.5-0.6mpa</p> <p>12、能力： 5-8pcs/min (跟电芯厚度和宽度有关)</p> <p>13、隔膜张力： 采用气压感应结合编码器控制张力恒定</p> <p>14、环境要求 室温： 10-30℃，湿度 30~70%</p> <p>15、外形尺寸 长： 2250×宽 900×高 1600mm</p> <p>16、重量： 650KG</p> <p>17、操作方式： 液晶触摸屏操作</p>
5	半自动卷绕机	2	<p>1、正负极片长度： 240-1000mm</p> <p>2、正负极片宽度： 16~59mm±0.1</p> <p>3、隔膜纸宽度： 17~60mm±0.2</p> <p>4、隔膜纸内径/外径： 76/≤160 (极片长度≤350 吋) 或≤190 (极片长度>350 吋)</p> <p>5、电芯尺寸： 厚度(2.5-12 mm)、宽度(13-50 mm)、高度不含极耳外露(17-60 mm)、卷针组合宽度(06-20, 10~40 可调卷针, 选择其中一套, 调节档位为 0.1mm)</p> <p>6、插片规格： 06-20 卷针:3-12mm,10-40 卷针:12-15mm</p> <p>7、贴胶方式： 横贴(贴胶方向与极耳垂直)</p> <p>8、胶带直径： Φ150max</p> <p>9、外包形式： 隔膜外包收尾, 极片外包收尾可供选择</p> <p>10、电源： AC220V 10A 50HZ</p> <p>11、压缩空气： 0.5-0.6mpa</p> <p>12、能力： 5-8pcs/min (跟电芯厚度和宽度有关)</p> <p>13、隔膜张力： 采用气压感应结合编码器控制张力恒定</p> <p>14、环境要求 室温： 10-30℃，湿度 30~70%</p> <p>15、外形尺寸 长： 2685×宽 1100×高 1800mm</p> <p>16、重量： 800KG</p> <p>17、操作方式： 液晶触摸屏操作</p>



6	半自动卷绕机	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、正负极片长度： 210-1200mm 2、正负极片宽度： 16~60mm±0.1 3、隔膜纸宽度： 17~62mm±0.2 4、隔膜纸内径/外径： 76/≤160（极片长度≤350 吋）或≤190（极片长度>350 吋） 5、电芯尺寸：厚度(2.5-14 mm)、宽度(13-55 mm)、高度不含极耳外露(17-60 mm)、卷针组合宽度(06-20, 10~40 可调卷针，选择其中一套，调节档位为 0.1mm) 6、插片规格：06-20 卷针:3-12mm,10-40 卷针:12-15mm 7、贴胶方式：横贴(贴胶方向与极耳垂直) 8、胶带直径：Φ150max 9、外包形式：隔膜外包收尾，极片外包收尾可供选择 10、电源：AC220V 10A 50HZ 11、压缩空气：0.5-0.6mpa 12、能力：5-8pcs/min（跟电芯厚度和宽度有关） 13、隔膜张力：采用气压感应结合编码器控制张力恒定 14、环境要求 室温：10-30℃，湿度 30~70% 15、外形尺寸 长：2340×宽 960×高 1720mm 16、重量：800KG 17、操作方式：液晶触摸屏操作
7	自动连续冲壳机	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、配置电源：AC220V/50Hz； 功率：3.5KW 2、压缩空气：≥0.6MPa 100L/min（用户自备） 3、增压缸：10T 4、拉伸方式：250 气缸拉伸 5、送料方式：机械手伺服送料 6、料卷直径：<450mm 7、送料精度：±0.25 mm 8、切刀寿命：100 万次(修磨) 9、机械产能：7PPM（拉料长度在 200 以内）



			<p>10、适用模具： 三片模</p> <p>11、稼动率： 95%</p> <p>12、合格率： 99.5%</p> <p>13、切刀宽度： 350mm</p> <p>14、一出二产品适应范围：</p> <p>A： 60—160mm</p> <p>B： 30—180mm</p> <p>15、设备重量： 约 0.9 T</p> <p>16、设备尺寸： 长 2300mm×800mm×1700mm</p>
8	自动顶侧封六合一	1	<p>1、送料形式：转盘送料 转角精度±30”</p> <p>2、顶封宽度： 1.5-3.5mm（客户下单时提供指定宽度）</p> <p>3、侧封宽度： 5mm（可根据客户需求定制）</p> <p>4、封装类型： 顶封硬封、侧封硬封</p> <p>5、加热体长度： 200mm</p> <p>6、封头温度： 室温—260℃可调，可设置补偿，控制精度±3℃</p> <p>7、封头平行度： ±0.01mm</p> <p>8、封装时间： 0—99.9S 可调</p> <p>9、封装方式： 上下封头升降封装</p> <p>10、压料方式： 4 个工位弹簧压块固定</p> <p>11、取料方式： 步进配机械手</p> <p>12 上料方式： 人工摆料</p> <p>13、设备机械产能： 300-450 EA/H（视工人操作熟练程度和封装时间）</p> <p>14、稼动率： 95%（只由本机造成的故障）</p> <p>15、合格率： 99%（只由本机造成的不良）</p>



9	半自动顶 侧封四合 一	1	<p>1、送料形式：转盘送料 转角精度±30”</p> <p>2、顶封宽度：1.5-3.5mm（客户下单时提供指定宽度）</p> <p>3、侧封宽度：5mm（可根据客户需求定制）</p> <p>4、封装类型：顶封硬封、侧封硬封</p> <p>5、加热体长度： 200mm</p> <p>6、封头温度：室温--260℃可调，可设置补偿，控制精度±3℃</p> <p>7、封头平行度：±0.01mm</p> <p>8、封装时间：0--99.9S 可调</p> <p>9、封装方式：上下封头升降封装</p> <p>10、压料方式：4个工位弹簧压块固定</p> <p>11、取料方式：步进配机械手</p> <p>12 上料方式：人工摆料</p> <p>13、设备机械产能：300-450 EA/H（视工人操作熟练程度和封装时间）</p> <p>14、稼动率：95%（只由本机造成的故障）</p> <p>15、合格率：99%（只由本机造成的不良）</p>
10	全自动卷 绕机	2	<p>1、正负极片长度：270-1200mm</p> <p>2、正负极片宽度：16~59mm±0.1</p> <p>3、隔膜纸宽度：17~60mm±0.2</p> <p>4、隔膜纸内径/外径 76/≤160（极片长度≤350 吋）或≤190（极片长度>350 吋）</p> <p>5、电芯尺寸：厚度 2.5-12（mm）、宽度 13-50（mm）、高度 17-60（mm）不含极耳外露 卷、针组合宽度 06-20（mm），10~40（mm）可调卷针，选择其中一套，调节档位为 0.1mm</p> <p>5、插片规格 06-20 卷针:3-12mm, 10-40 卷针:12-15mm</p> <p>6、贴胶方式：横贴（贴胶方向与极耳垂直）</p> <p>7、胶带直径：Φ 150max</p>



			<p>8、外包形式 隔膜外包收尾，极片外包收尾可供选择</p> <p>9、压缩空气 0.5-0.6mpa</p> <p>10、能力 5pcs/min (跟电芯厚度和宽度有关)</p> <p>11、隔膜张力 采用气压感应结合编码器控制张力恒定</p> <p>12、环境要求 室温 10-30℃，湿度 30~70%</p>
11	全自动卷绕机	2	<p>1、正负极片长度： 270-1500mm</p> <p>2、正负极片宽度： 40~80mm±0.1</p> <p>3、隔膜纸宽度： 40~82mm±0.2</p> <p>4、隔膜纸内径/外径 76/≤160 (极片长度≤350 时)或≤190 (极片长度>350 时)</p> <p>5、电芯尺寸 厚度 2.5-12 (mm)、宽度 20-60 (mm)、高度 50-100 (mm) 不含极耳外露 卷针组合宽度 06-20, 10~40 可调卷针， 选择其中一套， 调节档位为 0.1mm</p> <p>6、插片规格 20-50 卷针:3-12mm, 10-40 卷针:12-15mm</p> <p>7、贴胶方式： 横贴</p> <p>8、胶带直径 Φ 150max</p> <p>9、外包形式 隔膜外包收尾，极片外包收尾可供选择</p> <p>10、压缩空气： 0.5-0.6mpa</p> <p>11、能力： 5pcs/min (跟电芯厚度和宽度有关)</p> <p>12、隔膜张力： 采用气压感应结合编码器控制张力恒定</p> <p>13、环境要求 室温： 10-30℃，湿度 30~70%</p>
12	圆形折边机	1	<p>1. 适用规格： 夹具全长 100-350mm (含极耳)， 宽度 20-100mm (切好边电池)， 电池厚度 3-10mm</p> <p>2. 夹具长度： 内部尽尺寸 380mm</p> <p>3. 夹具导向精度： ±0.1 mm</p> <p>4. 滚轮光洁度： 工作面抛光至对电池无损伤</p> <p>5. 折边时间： 5-15 秒 可调</p>



			<p>6. 机械速度：3 次/min （视工人操作熟练度，小电池同时加工多个）</p> <p>7. 设备稼动率：95%</p> <p>8. 产品合格率：99%</p>
13	高真空烤箱	3	<p>1. 真空度：空载腔体真空度$\leq 20\text{pa}$，满载腔体真空度：50pa--100pa，漏气量 24 小时$\leq 500\text{pa}$；</p> <p>2. 加热方式：采用内外双循环风，内外红外线双热源双重控制加热方式通过热辐射、热传导、电加热控制。采用双风道加热，左右边出风，中间吸风，达到温度一致性；</p> <p>3. 运行模式：加热、抽真空、加氮气独立控制操作；</p> <p>4. 降温方式：冷风系统连接外运风风道，从腔体外风道进行交替传导式降温；</p> <p>5. 主加热温度控制：控温精度$\pm 1^{\circ}\text{C}$以内；</p> <p>6. 箱体内温度误差：$\pm 3^{\circ}\text{C}$（空箱、恒温状态）；$\pm 4^{\circ}\text{C}$（满载、恒温状态）</p> <p>7. 恒温范围：室温$+10^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}$；</p> <p>8. 升温速度：室温$\sim 85^{\circ}\text{C}\leq 30$ 分钟（常压、空载状态，仪表达达到设定温度的时间）炉内温度稳定时间 60 分钟（空箱）；室温$\sim 85^{\circ}\text{C}\leq 50$ 分钟（满载状态，仪表达达到设定温度的时间）炉内温度稳定时间 80-100 分钟（满载）；</p> <p>9. 升温状态：室温到设定值升温呈曲线上升状态，恒温后呈直线状态；</p> <p>10. 降温时间：90-120 分钟（空箱，$90^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$，芯部探测），满载测试时间$\approx 100\text{min}$（电池大小容量而定）；</p> <p>11. 箱体表面温度：炉内温度 90°C，表面温度\leq室温$+15^{\circ}\text{C}$</p> <p>12. 功率：电源： 380V/ 50Hz 、3 相 5 线制 ；</p>



			<p>单机总功率：总功率：12KW（不含真空系统，冷却系统）； 真空系统：11.5KW； 冷却系统：4KW；</p> <p>13. 内腔尺寸：高 700mm×宽 800mm×深 1300mm（X2 个） 14. 外形尺寸：高 1870mmX 宽 1500mmX 深 2000mm；</p>
14	预封机	2	<p>1、适用规格：长度≤250mm，宽度≤150mm（含气袋，气袋 60mm），电池厚度 2.5-10mm</p> <p>2、封头长度：≤270mm</p> <p>3、封印宽度：3-5mm（下订单时提供验收产品封印宽度）</p> <p>4、封边厚度：0.14-0.3mm</p> <p>5、封头温度：室温-230℃可调，可设置补偿，控制精度 ±2℃</p> <p>6、腔体可达真空度：-0.095 MPa</p> <p>7、封装时间：0-99.9 秒 可调</p> <p>8、封头平行度：±0.01mm</p> <p>9、机械产能：6PPM（视工人操作熟练度，小电池同时封装多个）</p> <p>10、设备稼动率：95%</p> <p>11、产品合格率：99%</p>
15	二封机	2	<p>1、适用规格： 电芯长度 A：30~180 电芯宽度 B：20~80 侧边宽度 C：4~8 主体边到注液封印边长度 D：25-50 气袋总长度 E：30~60 极耳长度 F：15 电芯厚度 T：3~15</p> <p>2、封头长度：≤250mm</p> <p>3、封印宽度：6mm（下订单时提供验收产品封印宽度）</p>



			<p>4、封头温度：室温-250℃可调，可设置补偿，控制精度±3℃</p> <p>5、腔体可达真空度：-0.095 MPa，真空度稳定保持</p> <p>6、封装时间：0-99.9秒 可调</p> <p>7、转盘送料精度：高速精密凸轮滚子分割器分度精度≤30”</p> <p>8、封头平行度：±0.01mm</p> <p>9、切边精度：±0.25</p> <p>10、设备产能：6PPM（一出二，抽真空≤3S、腔体真空保压≤5S，封装≤3S，最终封装≤5S）</p> <p>11、设备稼动率：95%</p> <p>12、产品合格率：99.5%</p>
16	三工位二封机	2	<p>1、适用规格：长度≤250mm，宽度≤150mm，电池厚度2.5-10mm</p> <p>2、封头长度：≤270mm</p> <p>3、封印宽度：3-5mm（下订单时提供验收产品封印宽度）</p> <p>4、封边厚度：0.14-0.3mm</p> <p>5、封头温度：室温-230℃可调，可设置补偿，控制精度±2℃</p> <p>6、腔体可达真空度：-0.095 MPa</p> <p>7、封装时间：0-99.9秒 可调</p> <p>8、转盘送料精度：高速精密凸轮滚子分割器分度精度≤30”</p> <p>9、封头平行度：±0.01mm</p> <p>10、切边精度：±0.25</p> <p>11、机械产能：6PPM（视工人操作熟练度，小电池同时封装多个）</p> <p>12、设备稼动率：95%</p> <p>13、产品合格率：99%</p>



			<p>14、产品适应范围：</p> <p>A：45—160mm</p> <p>B：10—260mm</p> <p>C：10—15mm</p> <p>D：10—80mm</p>
17	三合一 切折烫	2	<p>1. 适用规格：</p> <p>夹具全长 100-350mm（含极耳）， 宽度 20-100mm（不含气袋，气袋小于 60）， 电池厚度 3-10mm</p> <p>2. 封边厚度：0.15-0.3mm</p> <p>3. 夹具长度：内部尺寸 380mm</p> <p>4. 夹具导向精度：±0.1 mm</p> <p>5. 滚轮光洁度：工作面抛光至对电池无损伤</p> <p>6. 切刀寿命：100 万次（修磨）</p> <p>7. 折边时间：5-15 秒 可调</p> <p>8. 机械速度：3 次/min（视工人操作熟练度，小电池同时加工多个）</p> <p>9. 设备稼动率：95%</p> <p>10. 产品合格率：99%</p>
18	高温夹具 化成柜	4	<p>1、加热方式：内置加热丝电热板（每层发热板独立温控）</p> <p>2、升温时间：10—15 Min（与设定温度及环境温度有关）</p> <p>3、温度控制范围：常温-85℃（控制精度设备内部：±2℃）</p> <p>4、压力输出范围：60-3500 KG（气缸直径为 250mm）</p> <p>5、面压设定范围：0.01—200Kgf/cm²（单层放置电芯总面积≤36000mm²）</p> <p>6、恒流源通道数量：256 通道（每层板可放 4 只电池）</p> <p>7、电压输出范围：DC2000 ~ 5000 mV（精度范围：±0.1%FS±0.1%RD mV，分辨率 1mV）</p>



		<p>8、充电电流范围:DC 20 ~ 5000 mA(精度范围:±0.1%FS ±0.1%RD mA, 分辨率 1mA)</p> <p>9、时间测量范围(min/工步): 0—999 min (时间测量误差: ±0.1%)</p> <p>10、工步数 (每次循环): 1-32 步</p> <p>11、生产效率: 约 2520PCS/天(按 0.5C 充 50%电量评估)</p> <p>12、设备稼动率: ≥98%</p> <p>13、设备故障率: ≤2% (易损件腐蚀除外)</p> <p>14、产品合格率: ≥98% (非设备因素除外)</p> <p>15、工作环境: 温度: 0~40℃, 相对湿度≤85%</p> <p>15、电 源: AC380V、50HZ</p> <p>16、设备总功率: 15KW</p> <p>17、气 源: 0.3—0.75 MPa</p> <p>18、设备尺寸 (长*宽*高): 2050*800*2000mm</p>
19	可充电电池检测设备	<p>4</p> <p>1、通道规格: 5V5A512 通道/台 , 单通道独立控制, 独立发流程</p> <p>2、测试夹具: 兼容鳄鱼夹与探针方式</p> <p>3、电压充电范围: 0-5V</p> <p>4、放电电压范围: 0-5V</p> <p>5、电压测量控制精度: ± (0.05%FS+0.05%RD)</p> <p>6、电压分辨率: 0.1mV</p> <p>7、充放电电流范围 : 200mA-5A</p> <p>8、电流测量控制精度: ± (0.05%FS+0.05%RD)</p> <p>9、电流分辨率 : 0.1mA</p> <p>10、恒压截止电流: 200mA</p> <p>11、脉冲电流最小脉宽: 500ms</p> <p>12、充电电流响应时间: 20ms (10%~90%)</p> <p>13、最小工步时间: 1s</p> <p>14、数据记录间隔: 1、电压: 1mV; 2、电流: 1mA; 3、</p>



		<p>时间：1s</p> <p>15、采样速率：100ms</p> <p>16、电流切换时间：10ms</p> <p>17、充放电模式电流冲击：无电流电压冲击</p> <p>18、充电模式：恒流充电、恒压充电、</p> <p>19、放电模式：恒流放电、恒压放电、</p> <p>20、截止条件：主通道：步骤时间、电压、电流、容量、能量、-DV、充放循环、t_x、C_x、N1、N2、电流倍率、库伦效率、容量保持率。辅助通道：温度、电压</p> <p>21、温度辅助通道：温度采集 1 对 1，$-50^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$，精度：$\pm 1^{\circ}$，分辨率：0.01°</p> <p>22、温度辅助通道线：测试线长 3m</p> <p>23、通讯方式：以太网</p> <p>24、数据无缝续接，只需要通过工步续接操作即可实现前后数据连接，只产生一个测试文件。</p> <p>25、具备测试过程中通道暂停功能，并支持手动续接入前测试文件要求。</p> <p>26、支持数据进行局域网共享，远程访问测试数据。</p> <p>27、支持测试过程随时在线查看当前测试数据，支持测试数据导出到 excel 格式</p> <p>28、具备过热，过流，过压保护功能，能自动切断故障通道并发出声光报警信号</p> <p>29、具备防止回路短路，极性反接保护措施。</p> <p>30、具备设置电池电压，电流，容量，过高，过低保护等异常的报警限值，并发出声光或其他方案的报警措施并禁止用户设置相关参数。</p> <p>31、使用过程中，达到设备的终止条件或异常停机时，显示面板显示故障，并切断连接。</p> <p>32、设备能通过密码对使用权限进行管理。</p>
--	--	--



			<p>33、软件运行日志必须完整，针对测试中出现的各类测试事件，包括设备自身故障及人为过程中修改操作均能被完整记录，测试日志至少保留 1 年以上。</p> <p>34、电池条码信息，可以通过扫码，绑定到测试数据上。</p> <p>35、自定义报表：可以根据用户要求生成测试报表。</p> <p>36、支持温箱联动。</p> <p>37、支持相邻通道偶数通道并联。</p> <p>38、支持第三方软件控制功能，抓取蓝电数据文件数据。</p> <p>39、数据安全 1. 出现设备断电、通讯中断、电脑故障、死机、急停后，可恢复数据传输，无数据丢失情况。</p>
20	高精度电 池检测设 备	1	<p>1、通道规格：60V10A24 通道/台 ，单通道独立控制，独立发流程</p> <p>2、测试夹具：兼容鳄鱼夹与探针方式</p> <p>3、电压充电范围：0-60V</p> <p>4、放电电压范围：0-60V</p> <p>5、电压测量控制精度：±（0.05%FS+0.05%RD）</p> <p>6、电压分辨率：0.1mV</p> <p>7、充放电电流范围：200mA-10A</p> <p>8、电流测量控制精度：±（0.05%FS+0.05%RD）</p> <p>9、电流分辨率：0.1mA</p> <p>10、恒压截止电流：200mA</p> <p>11、脉冲电流最小脉宽：500ms</p> <p>12、充电电流响应时间：20ms（10%~90%）</p> <p>13、最小工步时间：1s</p> <p>14、数据记录间隔：1、电压：1mV；2、电流：1mA；3、时间：1s</p> <p>15、采样速率：100ms</p> <p>16、电流切换时间：10ms</p> <p>17、充放电模式电流冲击：无电流电压冲击</p>



		<p>18、充电模式：恒流充电、恒压充电、</p> <p>19、放电模式：恒流放电、恒压放电、</p> <p>20、截止条件：主通道：步骤时间、电压、电流、容量、能量、-DV、充放循环、t_x、C_x、N1、N2、电流倍率、库伦效率、容量保持率。辅助通道：温度、电压</p> <p>21、温度辅助通道：温度采集 1 对 1，$-50^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$，精度：$\pm 1^{\circ}$，分辨率：0.01°</p> <p>22、温度辅助通道线：测试线长 3m</p> <p>23、通讯方式：以太网</p> <p>24、软件功能：1、数据无缝续接，只需要通过工步续接操作即可实现前后数据连接，只产生一个测试文件。</p> <p>25、具备测试过程中通道暂停功能，并支持手动续接入前测试文件要求。</p> <p>26、支持数据进行局域网共享，远程访问测试数据。</p> <p>27、支持测试过程随时在线查看当前测试数据，支持测试数据导出到 excel 格式</p> <p>28、具备过热，过流，过压保护功能，能自动切断故障通道并发出声光报警信号</p> <p>29、具备防止回路短路，极性反接保护措施。</p> <p>30、具备设置电池电压，电流，容量，过高，过低保护等异常的报警限值，并发出声光或其他方案的报警措施并禁止用户设置相关参数。</p> <p>31、使用过程中，达到设备的终止条件或异常停机时，显示面板显示故障，并切断连接。</p> <p>32、设备能通过密码对使用权限进行管理。</p> <p>33、软件运行日志必须完整，针对测试中出现的各类测试事件，包括设备自身故障及人为过程中修改操作均能被完整记录，测试日志至少保留 1 年以上。</p> <p>34、电池条码信息，可以通过扫码，绑定到测试数据上。</p>
--	--	---



			<p>35、自定义报表：可以根据用户要求生成测试报表。</p> <p>36、支持温箱联动。</p> <p>37、支持相邻通道偶数通道并联。</p> <p>38、支持第三方软件控制功能，抓取蓝电数据文件数据。</p> <p>39、数据安全 1. 出现设备断电、通讯中断、电脑故障、死机、急停后，可恢复数据传输，无数据丢失情况。</p>
21	高精度电 池检测设 备	2	<p>1、通道规格：60V50A8 通道/台，单通道独立控制，独立发流程</p> <p>2、测试夹具：兼容鳄鱼夹与探针方式</p> <p>3、电压充电范围：0-60V</p> <p>4、放电电压范围：0-60V</p> <p>5、电压测量控制精度：±（0.05%FS+0.05%RD）</p> <p>6、电压分辨率：0.1mV</p> <p>7、充放电电流范围：200mA-50A</p> <p>8、电流测量控制精度：±（0.05%FS+0.05%RD）</p> <p>9、电流分辨率：0.1mA</p> <p>10、恒压截止电流：200mA</p> <p>11、脉冲电流最小脉宽：500ms</p> <p>12、充电电流响应时间：20ms（10%~90%）</p> <p>13、最小工步时间：1s</p> <p>14、数据记录间隔：1、电压：1mV；2、电流：1mA；3、时间：1s</p> <p>15、采样速率：100ms</p> <p>16、电流切换时间：10ms</p> <p>17、充放电模式电流冲击：无电流电压冲击</p> <p>18、充电模式：恒流充电、恒压充电、</p> <p>19、放电模式：恒流放电、恒压放电、</p> <p>20、截止条件：主通道：步骤时间、电压、电流、容量、能量、-DV、充放循环、t_x、C_x、N1、N2、电流倍率、库</p>



		<p>伦效率、容量保持率。辅助通道：温度、电压</p> <p>21、温度辅助通道：温度采集 1 对 1，-50℃~200℃，精度：±1°，分辨率：0.01°</p> <p>22、温度辅助通道线：测试线长 3m</p> <p>23、通讯方式：以太网</p> <p>24、软件功能：1、数据无缝续接，只需要通过工步续接操作即可实现前后数据连接，只产生一个测试文件。</p> <p>25、具备测试过程中通道暂停功能，并支持手动续接入前测试文件要求。</p> <p>26、支持数据进行局域网共享，远程访问测试数据。</p> <p>27、支持测试过程随时在线查看当前测试数据，支持测试数据导出到 excel 格式</p> <p>28、具备过热，过流，过压保护功能，能自动切断故障通道并发出声光报警信号</p> <p>29、具备防止回路短路，极性反接保护措施。</p> <p>30、具备设置电池电压，电流，容量，过高，过低保护等异常的报警限值，并发出声光或其他方案的报警措施并禁止用户设置相关参数。</p> <p>31、使用过程中，达到设备的终止条件或异常停机时，显示面板显示故障，并切断连接。</p> <p>32、设备能通过密码对使用权限进行管理。</p> <p>33、软件运行日志必须完整，针对测试中出现的各类测试事件，包括设备自身故障及人为过程中修改操作均能被完整记录，测试日志至少保留 1 年以上。</p> <p>34、电池条码信息，可以通过扫码，绑定到测试数据上。</p> <p>35、自定义报表：可以根据用户要求生成测试报表。</p> <p>36、支持温箱联动。</p> <p>37、支持相邻通道偶数通道并联。</p> <p>38、支持第三方软件控制功能，抓取蓝电数据文件数据。</p>
--	--	---



			39、数据安全 1. 出现设备断电、通讯中断、电脑故障、死机、急停后，可恢复数据传输，无数据丢失情况。
22	高精度电 池检测设 备	1	<p>1、通道规格：120V100A4 通道/台 ， 单通道独立控制，独立发流程</p> <p>2、测试夹具：兼容鳄鱼夹与探针方式</p> <p>3、电压充电范围：0-120V</p> <p>4、放电电压范围：0-120V</p> <p>5、电压测量控制精度：±（0.05%FS+0.05%RD）</p> <p>6、电压分辨率：0.1mV</p> <p>7、充放电电流范围：200mA-100A</p> <p>8、电流测量控制精度：±（0.05%FS+0.05%RD）</p> <p>9、电流分辨率：0.1mA</p> <p>10、恒压截止电流：200mA</p> <p>11、脉冲电流最小脉宽：500ms</p> <p>12、充电电流响应时间：20ms（10%~90%）</p> <p>13、最小工步时间：1s</p> <p>14、数据记录间隔：1、电压：1mV；2、电流：1mA；3、时间：1s</p> <p>15、采样速率：100ms</p> <p>16、电流切换时间：10ms</p> <p>17、充放电模式电流冲击：无电流电压冲击</p> <p>18、充电模式：恒流充电、恒压充电、</p> <p>19、放电模式：恒流放电、恒压放电、</p> <p>20、截止条件：主通道：步骤时间、电压、电流、容量、能量、-DV、充放循环、t_x、C_x、N1、N2、电流倍率、库伦效率、容量保持率。辅助通道：温度、电压</p> <p>21、温度辅助通道：温度采集 1 对 1，-50℃~200℃，精度：±1°，分辨率：0.01°</p> <p>22、温度辅助通道线：测试线长 3m</p>



			<p>23、通讯方式：以太网</p> <p>24、软件功能：1、数据无缝续接，只需要通过工步续接操作即可实现前后数据连接，只产生一个测试文件。</p> <p>25、具备测试过程中通道暂停功能，并支持手动续接入前测试文件要求。</p> <p>26、支持数据进行局域网共享，远程访问测试数据。</p> <p>27、支持测试过程随时在线查看当前测试数据，支持测试数据导出到 excel 格式</p> <p>28、具备过热，过流，过压保护功能，能自动切断故障通道并发出声光报警信号</p> <p>29、具备防止回路短路，极性反接保护措施。</p> <p>30、具备设置电池电压，电流，容量，过高，过低保护等异常的报警限值，并发出声光或其他方案的报警措施并禁止用户设置相关参数。</p> <p>31、使用过程中，达到设备的终止条件或异常停机时，显示面板显示故障，并切断连接。</p> <p>32、设备能通过密码对使用权限进行管理。</p> <p>33、软件运行日志必须完整，针对测试中出现的各类测试事件，包括设备自身故障及人为过程中修改操作均能被完整记录，测试日志至少保留 1 年以上。</p> <p>34、电池条码信息，可以通过扫码，绑定到测试数据上。</p> <p>35、自定义报表：可以根据用户要求生成测试报表。</p> <p>36、支持温箱联动。</p> <p>37、支持相邻通道偶数通道并联。</p> <p>38、支持第三方软件控制功能，抓取蓝电数据文件数据。</p> <p>39、数据安全 1. 出现设备断电、通讯中断、电脑故障、死机、急停后，可恢复数据传输，无数据丢失情况。</p>
--	--	--	---



23	高精度电 池检测设 备	1	<p>1、通道规格：750V300A4 通道/台，单通道独立控制，独立发流程</p> <p>2、测试夹具：兼容鳄鱼夹与探针方式</p> <p>3、电压充电范围：0-750V</p> <p>4、放电电压范围：0-750V</p> <p>5、电压测量控制精度：±（0.05%FS+0.05%RD）</p> <p>6、电压分辨率：0.1mV</p> <p>7、充放电电流范围：200mA-300A</p> <p>8、电流测量控制精度：±（0.05%FS+0.05%RD）</p> <p>9、电流分辨率：0.1mA</p> <p>10、恒压截止电流：200mA</p> <p>11、脉冲电流最小脉宽：500ms</p> <p>12、充电电流响应时间：20ms（10%~90%）</p> <p>13、最小工步时间：1s</p> <p>14、数据记录间隔：1、电压：1mV；2、电流：1mA；3、时间：1s</p> <p>15、采样速率：100ms</p> <p>16、电流切换时间：10ms</p> <p>17、充放电模式电流冲击：无电流电压冲击</p> <p>18、充电模式：恒流充电、恒压充电、</p> <p>19、放电模式：恒流放电、恒压放电、</p> <p>20、截止条件：主通道：步骤时间、电压、电流、容量、能量、-DV、充放循环、t_x、C_x、N1、N2、电流倍率、库伦效率、容量保持率。辅助通道：温度、电压</p> <p>21、温度辅助通道：温度采集1对1，-50℃~200℃，精度：±1°，分辨率：0.01°</p> <p>22、温度辅助通道线：测试线长3m</p> <p>23、通讯方式：以太网</p> <p>24、软件功能：1、数据无缝续接，只需要通过工步续接</p>
----	-------------------	---	--



		<p>操作即可实现前后数据连接，只产生一个测试文件。</p> <p>25、具备测试过程中通道暂停功能，并支持手动续接入前测试文件要求。</p> <p>26、支持数据进行局域网共享，远程访问测试数据。</p> <p>27、支持测试过程随时在线查看当前测试数据，支持测试数据导出到 excel 格式</p> <p>28、具备过热，过流，过压保护功能，能自动切断故障通道并发出声光报警信号</p> <p>29、具备防止回路短路，极性反接保护措施。</p> <p>30、具备设置电池电压，电流，容量，过高，过低保护等异常的报警限值，并发出声光或其他方案的报警措施并禁止用户设置相关参数。</p> <p>31、使用过程中，达到设备的终止条件或异常停机时，显示面板显示故障，并切断连接。</p> <p>32、设备能通过密码对使用权限进行管理。</p> <p>33、软件运行日志必须完整，针对测试中出现的各类测试事件，包括设备自身故障及人为过程中修改操作均能被完整记录，测试日志至少保留 1 年以上。</p> <p>34、电池条码信息，可以通过扫码，绑定到测试数据上。</p> <p>35、自定义报表：可以根据用户要求生成测试报表。</p> <p>36、支持温箱联动。</p> <p>37、支持相邻通道偶数通道并联。</p> <p>38、支持第三方软件控制功能，抓取蓝电数据文件数据。</p> <p>39、数据安全 1. 出现设备断电、通讯中断、电脑故障、死机、急停后，可恢复数据传输，无数据丢失情况。</p>
--	--	--



24	动力电池 PACKEOL 测试系统	1	<p>1、设备外观：L860mm*T835mm*H1900mm</p> <p>2、2、设备重量：200Kg</p> <p>3、3、设备通道数：1 通道</p> <p>4、4、操作模式：单通道</p> <p>5、5、设备电源：220V/2000W 设备前境需配 32A 空开</p> <p>6、6、使用环境：温度：10~40℃、湿度：20%~75%</p> <p>7、7、温湿度测量：1 路</p> <p>8、8、绝缘耐压检测点：3 个（总正、总负、外壳）</p> <p>9、9、绝缘测试接口数量：2 路</p> <p>10、10、耐压测试接口数量：2 路</p> <p>11、11、交流耐压最大输出电压：AC5KV</p> <p>12、12、直流耐压最大输出电压：DC6KV</p> <p>13、13、绝缘测试电压在围：25~1000V</p> <p>14、14、绝缘电阻测量范围：0.01MQ~9.99G0</p> <p>15、15、绝缘电阻测试精度：</p> <table border="0"> <tr> <td>16、测试电压</td> <td>绝缘电阻</td> <td>温示范菌</td> <td>精度</td> </tr> <tr> <td>17、1000V≥U≥500V</td> <td>1MQ~25MQ</td> <td></td> <td>±(5%rdg+2%F.S)</td> </tr> <tr> <td>18、22MQ~250 MQ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.220GΩ~1.000G0</td> <td></td> <td></td> <td>±(5%rdg+5%F.S)</td> </tr> <tr> <td>1.0000Ω~2.500GQ</td> <td></td> <td></td> <td>±(10%rdg +2%F.S)</td> </tr> <tr> <td>2.20GΩ~10.00G0</td> <td></td> <td></td> <td>±(15%rdg+5%F.S)</td> </tr> <tr> <td>10.0090~50.0090</td> <td></td> <td></td> <td>±(15%rdg+1%F.S)</td> </tr> <tr> <td>U≤500V</td> <td>0.1 MQ~25 MQ</td> <td></td> <td>±(10%rdg+2%F.S)</td> </tr> <tr> <td>22 MQ~250 MQ</td> <td></td> <td></td> <td>±(10%rds+2%F.S)</td> </tr> <tr> <td>0.220 GQ~1.000G0</td> <td></td> <td></td> <td>±(10%rdg+5%F.S)</td> </tr> </table> <p>16 电压测量范围 150mv-1000V 电压表</p>	16、测试电压	绝缘电阻	温示范菌	精度	17、1000V≥U≥500V	1MQ~25MQ		±(5%rdg+2%F.S)	18、22MQ~250 MQ				0.220GΩ~1.000G0			±(5%rdg+5%F.S)	1.0000Ω~2.500GQ			±(10%rdg +2%F.S)	2.20GΩ~10.00G0			±(15%rdg+5%F.S)	10.0090~50.0090			±(15%rdg+1%F.S)	U≤500V	0.1 MQ~25 MQ		±(10%rdg+2%F.S)	22 MQ~250 MQ			±(10%rds+2%F.S)	0.220 GQ~1.000G0			±(10%rdg+5%F.S)
16、测试电压	绝缘电阻	温示范菌	精度																																								
17、1000V≥U≥500V	1MQ~25MQ		±(5%rdg+2%F.S)																																								
18、22MQ~250 MQ																																											
0.220GΩ~1.000G0			±(5%rdg+5%F.S)																																								
1.0000Ω~2.500GQ			±(10%rdg +2%F.S)																																								
2.20GΩ~10.00G0			±(15%rdg+5%F.S)																																								
10.0090~50.0090			±(15%rdg+1%F.S)																																								
U≤500V	0.1 MQ~25 MQ		±(10%rdg+2%F.S)																																								
22 MQ~250 MQ			±(10%rds+2%F.S)																																								
0.220 GQ~1.000G0			±(10%rdg+5%F.S)																																								
25	单头自动 电焊机	4	<p>1、设备尺寸：长宽高 1200*800*1800（mm）</p> <p>2、电芯焊接效率：≥20ppm（以人员操作熟练程度为准）</p> <p>3、电压功率：220V 50HZ 4.5KW</p>																																								



			<p>4、噪音：$\leq 75\text{db}$</p> <p>5、故障率：$\leq 2\%$</p> <p>6、焊接质量：设备点焊良品率：$\geq 98\%$，最终合格率：$\geq 99.9\%$（包含返修）</p> <p>7、换型时间：根据产品不同换型时间变化</p>
26	圆柱电池分选机	1	<p>1. 工作气压：3.0-6.0 千帕。</p> <p>2. 2. 分档：10 档（分选参数自由配置）</p> <p>3. 3. 效率：60 PCS/分钟</p> <p>4. 4. 数据：数据可保存、查看、拷贝，K 值自动运算并生成文件以便分析、挑选。</p> <p>5. 5. 电气参数：220V、2KW.</p> <p>6. 6. 主要部件品牌及参数。</p> <p>7. （1）工控机：工业级计算机。</p> <p>8. a. I3 及以上处理器。</p> <p>9. b. 4G 高速内存。</p> <p>10. c. 工业控制专用主板，6 PCI 插口。</p> <p>11. d. 工业电源及机箱。</p> <p>12. e. 大容量固态存储硬盘。</p> <p>13. f. XP 或 WIN7 操作系统。</p> <p>14. （2）配置 3561 内阻仪 日置 3561 内阻仪</p> <p>a、电压测量技术参数 电压测量解析度：0.1mV 3561 电池测量仪电压量程：19.9999V 精度：$\pm 0.01\%R.D.$ $\pm 0.3\%F.S.$</p> <p>b、内阻测量技术参数 内阻测量解析度：0.1 mΩ 3561 电池测量仪电阻量程：310.00 mΩ / 3.1000 Ω 精度：$\pm 0.5\% R.D.$ $\pm 0.5\%F.S.$</p>



27	激光焊机	1	<p>一、激光器部分：</p> <p>1、激光器：1LS-400W</p> <p>2、激光波长：964nm</p> <p>3、激光工作物质：Nd:YAG 晶体</p> <p>4、额定激光功率：460W</p> <p>5、最大激光功率：520W</p> <p>6、峰值功率：9KW</p> <p>7、最大输出能量：78J</p> <p>8、反馈方式：能量反馈</p> <p>9、输出方式：1 光束</p> <p>10、光束发散角：$\leq 8\text{mrad}$</p> <p>11、脉宽：0.3ms-15ms</p> <p>12、频率：1-100Hz</p> <p>13、能量不稳定性：$\leq \pm 2\%$</p>
28	锂电池分选机	1	<p>1、机构配置：内阻测试仪、探针、测试机构、气缸</p> <p>2、功能要求：一次测试 1 个电芯</p> <p>3、采用内阻测试仪 1 通扫描仪技术参数如下：OCV 测试</p> <p>4、电压测量解析度：0.1mV 电压量程：0-60V 精度：$\pm 0.01\%$</p> <p>5、内阻测量技术参数：内阻测量解析度：0.01 mΩ 电阻量程：0.01 mΩ-3.1kΩ 精度：$\pm 0.3\%$</p> <p>6、根据客户要求定制一套；电压、内阻上下限及筛选计算可配置；</p>



			<p>7、测试负数剔除功能。</p> <p>8、电芯数据模板采用统一格式</p> <p>9、中值计算功能，可配置中值上下限</p> <p>10、测试数据上传的服务器，以数据库的方式，格式由客户制定；需建立历史数据表和绑定数据表两个表，历史数据表存储所有历史数据，绑定数据表存储当前绑定关系数据</p>
29	剥线机	1	<p>1、适用规格：线长度$\leq 99999.9\text{mm}$，线径 $0.1\text{—}6\text{mm}$</p> <p>2、导管中直径：$\leq 5\text{mm}$</p> <p>3、操作方式：按键+点触方式</p> <p>4、切割分头：$\pm 0.2\text{mm}$</p> <p>5、驱动方式：步进电机</p> <p>6、切刀材质：钨钢或高速钢</p> <p>7、工作速度：3000/小时</p> <p>8、剥线方式：全剥与半剥</p>
30	产品分拣机器人	1	<p>1、电 源：AC380V/50Hz 功率：3.5KW</p> <p>2、压缩空气：$\geq 0.6\text{MPa}$</p> <p>3、真 空 源：$\leq -0.095\text{MPa}$</p> <p>4、设备外形尺寸：长 500mm\times宽 450mm\times高 1100mm</p> <p>5、轴数：6 轴</p> <p>6、负载：50KG</p> <p>7、运行半径：800mm</p> <p>8、运行定位精度：$\pm 1\text{mm}$</p> <p>9、设置安全门开关防护，当安全门被打开时，所有动作将暂停</p> <p>10、采用可编程控制器 PLC 实现自动控制，触摸屏实现人机对话，操作设置方便；</p> <p>11、具有产出统计功能，具有手动，自动运行功能，故障报警功能；</p>



			12、整机运行安全、稳定，控制可靠，操作方便；
31	产品分拣 机器人	1	<p>1、电 源：AC380V/50Hz 功率：4.5KW</p> <p>2、压缩空气：$\geq 0.6\text{MPa}$</p> <p>3、真 空 源：$\leq -0.095\text{MPa}$</p> <p>4、设备外形尺寸：长 600mm\times宽 500mm\times1400mm</p> <p>5、轴数：6 轴</p> <p>6、负载：100KG</p> <p>7、运行半径：1200mm</p> <p>8、运行定位精度：$\pm 1\text{mm}$</p> <p>9、设置安全门开关防护，当安全门被打开时，所有动作将暂停</p> <p>10、采用可编程控制器 PLC 实现自动控制，触摸屏实现人机对话，操作设置方便；</p> <p>11、具有产出统计功能，具有手动，自动运行功能，故障报警功能；</p> <p>12、整机运行安全、稳定，控制可靠，操作方便；</p>
32	电池激光 电焊机	1	<p>一、激光器部分：</p> <p>1、激光器：EFE-1LS-550W</p> <p>2、激光波长：1064nm</p> <p>3、激光工作物质：Nd:YAG 晶体</p> <p>4、额定激光功率：550W</p>



		<p>5、最大激光功率：620W</p> <p>6、峰值功率：12KW</p> <p>7、最大输出能量：110J</p> <p>8、反馈方式：能量反馈</p> <p>9、输出方式：1 光束</p> <p>10、光束发散角：$\leq 8\text{mrad}$</p> <p>11、脉宽：0.3ms-20ms</p> <p>12、频率：1-100Hz</p> <p>13、能量不稳定性：$\leq \pm 1.5\%$</p> <p>14、冷却介质：蒸馏水或去离子水</p> <p>15、连续工作时间：24 小时</p> <p>二、除尘机部分</p> <p>1、最大风量：318m³/h（风量可调）</p> <p>2、最高真空：290mbar</p> <p>3、过滤面积 3.5 m²</p> <p>4、噪音 $\leq 50\text{db}$（离设备 1m 处测试）</p> <p>5、净化除烟率 $\geq 99\%$</p> <p>6、过滤装置 HEPA 高效滤芯</p> <p>7、进风口径 外径 50mm</p> <p>8、尺寸 320L×300W×400H（mm）</p> <p>9、供电需求 AC380V，50Hz，6KW</p> <p>10、环境需求 温度 10-40℃</p> <p>三、冷却水</p> <p>1、电源制式：3-380V/50HZ+PE</p> <p>2、额定功率/电流：4.3kW/9A 水温 20℃，环境 35℃</p> <p>3、低温水流量：$>25\text{L}/\text{min}$ @ 3.5bar</p> <p>4、低温水泵最高压力：5.2 bar</p> <p>5、高温水流量：$>4\text{L}/\text{min}$ @ 2.5bar</p> <p>6、高温水泵最高压力：5.2bar</p>
--	--	--



		<p>7、低温水控制范围：15℃～35℃</p> <p>8、低温水控制精度：±1℃</p> <p>9、高温水控制范围：20℃～40℃</p> <p>10、高温水控制精度：±2℃</p> <p>11、进出水口：高温 2-Rc3/8 内螺纹、低温 2-Rc3/4 内螺纹</p> <p>12、水箱容积：60L（有效）</p> <p>13、制冷剂：R22/1.5kg</p> <p>14、使用环境温度：5℃～43℃</p> <p>15、防护等级：IP44 室内应用</p> <p>16、适用介质：去离子水、浓度小于 25%乙二醇</p>
33	合计	56 台
34	备注	供应商需在投标文件中明确所有品牌型号

二、服务要求：

1. 提供全面的技术支持，包括生产线设计、生产工艺制定、设备安装调试、员工培训等方面。
2. 提供设备维护和维修服务，确保生产线的正常运行。
3. 提供备件供应服务，保证生产线在出现故障时能够及时更换部件。
4. 提供生产线升级和改造服务，以满足客户不断提高的生产需求。

三、验收要求：

1. 验收前需对 PACK 生产线进行全面检查，确保生产线符合设计要求和工艺规范。
2. 对设备进行性能测试，检查设备的运行情况和精度，确保设备能够满足生产要求。
3. 对设备的稳定性和可靠性进行测试，确保生产线在长时间运行时不会出现故障。
4. 对设备的维护和维修进行检查，确保设备能够得到及时的维护和维修。
5. 对设备的外观和结构进行检查，确保设备符合设计要求和安全标准。



第六章 评标方法

一. 评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用**综合评分法**，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选投标人并依次排序。

二. 评标程序

按照投标人资格审查、投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选投标人名单的工作程序进行评标。

1、投标人符合性检查。分别按照以下内容对投标文件进行检查，一项不合格即按照无效投标处理。

- 1) 投标人的投标报价未超过采购预算；
- 2) 投标文件按招标文件要求签署、盖章；
- 3) 有投标有效期或有效期达到招标文件要求；
- 4) 投标人在同一份投标文件中，无两个或多个报价；
- 5) 不存在单位负责人为同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加本项目政府采购活动；
- 6) 付款方式及服务期符合招标文件；
- 7) 投标单位针对同一项目未递交两份或多份内容不同的投标文件；
- 8) 投标文件未存在有重大缺漏项；
- 9) 投标人是否对商务要求进行逐条响应；
- 10) 投标文件按招标文件的要求编写；
- 11) 投标文件实质性响应招标文件要求；
- 12) 法律、法规和招标文件规定的其他情形。

2、澄清有关问题：

2.1 对于可能出现的投标报价不一致和文字文本差异按以下方法确认更正。

2.1.1 开标时，《开标一览表（报价表）》内容与投标文件中报价明细表



内容

不一致的，以《开标一览表（报价表）》为准。如果要求单独密封提交《开标一览表（报价表）》，单独密封递交的《开标一览表（报价表）》中的内容与装订在投标文件中的《开标一览表（报价表）》不一致的，以单独密封的《开标一览表（报价表）》内容为准。

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.1.2 评委会将按照上述原则修正投标文件中的投标报价，修正后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标按照无效投标处理。

2.2 对于投标文件中的非重大偏离，如果出现含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的投标代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

三、享受的政府采购政策

1、落实政府采购政策：落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、脱贫攻坚工作的政策。

1.1 针对中小企业的说明：

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）。不允许大型及以上企业参与投标，响应单位不再享受价格分优惠。中小微企业在响应文件中，必须提供《中小企业声明函》。未在响应文件中提供《中小企业声明函》，其响应文件为不实质响应采购文件，为无效响应。

小微企业在投标文件中必须提供《中小企业声明函》并加盖公章，未提交则不享受相关小微企业价格扣除政策；监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文



件；残疾人福利性单位必须提供《残疾人福利性单位声明函》，供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。在投标文件中未提供相关材料、资料的，不享受评审优惠政策。

如投标人提供虚假材料，将按“政府采购法”相关规定处理并由政府监管部门给予严肃处理。

1.2、落实政府采购政策：落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、脱贫攻坚工作的政策(不专门面向中小企业的采购项目(或采购包)，执行以下条款)。

1.2.1《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：

(一)在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(二)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(三)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2023〕19号的相关规定，货物服务小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招



标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评分法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评分法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

1.2.2《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

1.2.3《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、落实优先采购节能、环保产品的政策（所投产品满足以下文件要求中任意一条（及以上），其价格给予 3%的扣除，用扣除后价格参与评审。

2.1 根据《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

2.2 根据《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品



目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

2.3 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，“使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。”

2.4 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

2.5 所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。

2.6 所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。

2.7 对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。

2.8 投标供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计金额。未提供节能、环保、环境标志产品计分明细表的不给予计分。

2.9 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

2.10 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分计分只对属于清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予计分。

2.11 节能、环保、环境标志产品不重复计分；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复计分。

四、比较与评价：

对所有有效投标进行了评标价确认之后，由评委会各成员按照下列《评标因



素及权重分解表》规定的内容独立进行综合比较、评价打分。

6、推荐中标候选投标人名单：

汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，从高到低依次排序，推荐前三名为中标候选人。

评标因素及权重分值表

评价和比较以投标文件为依据，从“价格部分”、“技术部分”、“质量保证”、“售后服务及培训方案”、“类似项目业绩”等方面进行评审并按照百分制进行赋分。

序号	评标因素	评审内容	分值
1	投标报价 (15分)	<p>价格评分满分为15分，以实质性满足招标文件商务和技术要求的最低投标价格为基准值，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×15%</p> <p>备注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	15分



2	故障申告方案	<p>一、评审内容</p> <p>针对本标段提出故障申告方案，内容包含①故障申告处理方案：服务时间、首问责任制②绿色通道：及时解决采购人使用网络中遇到的问题，为采购人提供快速、优质响应服务。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；</p> <p>2、可实施性：切合本标段实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①故障申告处理方案：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分；</p> <p>②绿色通道：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分。</p>	12分
---	--------	---	-----



3	<p>服务进度及保障措施</p>	<p>一、评审内容</p> <p>提供服务进度及保障措施，内容包括：①工作路线和方法②工期保障措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、落实性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①工作路线和方法：每完全满足一个评审标准得2分，满分6分；</p> <p>②工期保障措施：每完全满足一个评审标准得2分，满分6分。</p>	12分
4	<p>服务保障方案</p>	<p>一、评审内容</p> <p>投标人针对本标段提供服务保障方案，内容包括：①技术人员及设备②服务保障方案。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、落实性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①技术人员及设备：每完全满足一个评审标准得2分，满分6分；</p> <p>②服务保障方案：每完全满足一个评审标准得2分，满分6分。</p>	12分



5	应急处理 服务	<p>一、评审内容</p> <p>针对本标段制定完善的应急处理服务，内容包括：①应急处置；②响应时间：保证紧急情况下快速进行故障处理，提供具体的缩短障碍处理时间和电路倒接时间。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、落实性：切合项目具体情况，责任明确、要求具体；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分 12 分）</p> <p>①应急处置：每完全满足一个评审标准 2 分，满分 6 分；</p> <p>②响应时间：每完全满足一个评审标准得 2 分，满分 6 分。</p>	12 分
6	维保方案	<p>一、评审内容</p> <p>针对本标段提供维保方案，内容包含：①定期检查②预防性管理维护方案。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、落实性：切合项目具体情况，责任明确、要求具体；</p> <p>3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分 3 分）</p> <p>①定期检查：每完全满足一个评审标准得 2 分，满分 6 分；</p> <p>②预防性管理维护方案：每完全满足一个评审标准得 2 分，满分 6 分。</p>	12 分



7	售后服务方案	<p>一、评审内容</p> <p>结合本标段实际情况，提供售后服务方案，方案包含： ①售后服务承诺及服务内容；②售后服务体系：驻场技术支持与服务、响应时间。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①售后服务承诺及服务内容：每完全满足一个评审标准得2分，满分6分；</p> <p>②售后服务体系：每完全满足一个评审标准得2分，满分6分。</p>	12分
8	培训方案	<p>一、评审内容</p> <p>针对本标段制定培训方案，确保采购人能够熟练操作、维护和正常使用，方案内容包含：①培训内容及技术指导②培训方式及时间。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、合理性：切合项目具体情况，提出责任明确、要求具体的方案；</p> <p>3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分12分）</p> <p>①培训内容及技术指导：每完全满足一个评审标准得2分，满分6分；</p> <p>②培训方式及时间：每完全满足一个评审标准得2分，</p>	12



		满分 6 分。	
9	承诺书	承诺由专业技术人员提供设备安装服务，并帮助采购人将设备安装调试到最佳使用状态，提供计 1 分，不提供不计分。	1

备注：

- 1) 各评委独立打分。
- 2) 评委打分超过得分界限或未按本表规定赋分时，该评委的打分作废，不计入汇总分。
- 3) 若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项得分高者排序在前；若价格得分仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。
- 4) 计算分数时四舍五入取小数点后两位。
- 5) 评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。
- 6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时递交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

三、定标：

- 1、评标结果由全体评标委员会成员签字确认。
- 2、采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定成交人，以复函通知采购代理机构。



第七章 投标文件构成及格式

榆林中科洁净能源创新研究院高性能锂离子电池技术开发中心设备租赁服务项目

投 标 文 件

(项目编号:)

正本/副本

投标人名称: _____ (盖章)

时 间: _____



第一部分 资格证明文件

- 一、营业执照等主体资格证明文件
- 二、财务状况报告
- 三、社保缴纳证明
- 四、税收缴纳证明
- 五、信用查询
- 六、书面声明函

书面声明函

陕西中财招标代理有限公司：

我方作为 _____（项目名称）（项目编号：_____）的投标供应商，在此郑重声明：

1、在参加政府采购活动前3年内的经营活动中____（填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人： _____（盖公章）

法定代表人或授权代表： _____（签字或盖章）

日期： _____年 月 日

- 七、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；



八、投标信用承诺书

项目名称：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

供应商参与投标截止时间前需在信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>）。须后附信用榆林上报承诺截图



九、不接受联合体投标不允许分包

非联合体不分包投标声明

本单位郑重声明，参加陕西中财招标代理有限公司的项目名称：_____（项目编号：_____）采购活动，为非联合体投标，本项目实施过程由本单位独立承担。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖公章）

日期： 年 月 日



十、法定代表人/单位负责人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____的法定代表人/单位负责人。

特此证明。

投标人：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人/负责人身份证复印件



十一、法定代表人/单位负责人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人/单位负责人姓名）系注册于（投标人地址）（投标人名称）的法定代表人/单位负责人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）（采购项目编号）的招标活动。代理人在本次投标、签约中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

此授权书的有效期限应与投标文件有效期一致

附件：法定代表人/单位负责人身份证、被授权人身份证。

投标人： _____（公章）

法定代表人/单位负责人（签字或盖章）： _____

被 授 权 人（签字确认）： _____

日 期： _____



十二、榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书

榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：_____

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：_____

法定代表人：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日— _____年_____月_____日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿作出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成分，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____。



八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。

供应商参与投标截止时间前需在信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>）。须后附信用榆林上报承诺截图

十三、供应商企业关系关联承诺书

1、供应商股东及股权证明。

2、供应商在本项目谈判中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。我单位
的上级管理单位有_____。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

2-3、单位负责人：

3、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称：_____（加盖单位公章）_____

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：_____

日期：_____



第二部分 符合性证明文件

一、投标书

致：（采购人名称）

根据贵方“（采购项目名称）（采购项目编号）”的招标文件，下列签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件正本壹份、副本一式___份。

我方承诺如下：

- （1） 投标总价为：大写：人民币_____（小写：¥_____）。
- （2） 如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务。
- （3） 我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分，如有的话），及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- （4） 我们同意在投标有效期内（自开标之日起_____天内），本投标书对我方具有约束力。
- （5） 同意提供贵方可能另外要求地与本投标有关的任何证据和资料。
- （6） 与本投标有关的一切正式往来通信为：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投标人名称（盖章）：

法定代表人/单位负责人签字：

日 期：



二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

标题	内容
投标报价	
服务期	
质保期	
其他声明	

供应商名称：（加盖公章）

日期：

备注： 1、“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用；

2、“服务期”是指产品能够交付使用的具体时间；



三、投标分项报价表

(格式自拟)

投标人名称：_____ (加盖单位公章)

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：

日期：_____

- 注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 投标人可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。



四、投标人承诺书

承诺书 I

(一) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其他投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

二〇二三年 月 日

**承诺书II**

致：陕西中财招标代理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书III

致：陕西中财招标代理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

**承诺书IV**

致：陕西中财招标代理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重声明：近三年因项目产品质量问题的不法行为记录为__次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人/单位负责人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书 V

致：陕西中财招标代理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：参加本次投标递交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人/单位负责人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日



(三) 投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法定代表人：_____

承诺有效期限：__年__月__日至__年__月__日（自递交投标文件截止之日起1年）。

在____（项目名称）招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件，或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其他违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规〔2018〕457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：____年__月__日

供应商参与投标截止时间前需在信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>）。须后附信用榆林上报承诺截图

(四) 投标人委托代理人员信用承诺书

在_____（项目名称）项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件，或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其他违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规〔2018 457 号〕），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年___月___日至___年___月___日（自递交投标文件截止之日起1年）。

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

委托代理人参与投标截止时间前需在信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>）。须后附信用榆林上报承诺截图



六、技术规格响应表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	品目	招标规格 ☆1	投标规格 ☆2	偏离说明	备注

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____

注：1. ☆1 指招标文件中的技术规格（参数），投标人应按照招标文件中的内容逐项响应。

2. ☆2 指投标人拟提供的投标货物的技术规格（参数），投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

3. 投标规格不得完全复制招标规格；

4. 偏离说明填写：优于、等于或低于。



第三部分 响应方案

一、供应商性质及其概况

（一）供应商基本信息

如设立时间、隶属关系、经营范围、资质等级及单位人员情况。

（二）供应商性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供**声明函**的，其投标产品中的小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的**证明文件**（格式不作要求）。未提供证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

招标文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其响应文件无效。

特别提醒：供应商性质（声明函或证明文件）将随成交公告一同公布。

（三）其他

如：经营状况、相关产品、用户评价等。



附件 1：中小企业声明函（服务）

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司(联合体)参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建(承接)企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建(承接)企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。



附件 2：（如是）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：



附件 4：（如是）监狱企业、福利企业相关资格证明材料



二、投标方案说明书

投标人按招标文件的要求，依据评审方法“评标因素及权重分值表”相关内容编写，格式自拟，评标因素及权重分值表要求的内容，在投标方案说明书中必须逐项对应编制。至少包括以下内容：

1) 完成项目的技术方案，对本项目的理解、认识，针对本项目的需求提出全面、完整的技术方案；

2) 整体实施方案，要求投标人针对本项目的需求提出完成本项目，全面、完整的整体实施方案，至少应包括：

2.1 整体组织部署计划及针对本项目的进度计划、可行性服务、工作方法、管理办法，结合本项目实际情况，对重点、难点进行分析并提出相应技术措施；

2.2 拟为本项目配备的人员；

2.3 针对本项目提出合理化建议；

2.4 投标人完成本项目的保障能力；

2.5 投标人服务承诺书；

2.6 投标人认为有必要说明的问题。

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：

投标人名称（公章）：

日 期：



附表 1 供货内容一览表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	名称	参数说明	品牌	规格型号	图片	数量	备注

备注：投标人可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字： _____

投标人名称（公章）： _____

日 期： _____

**(二) 本项目拟投入主要人员简历表**

姓 名		性 别		年 龄	
职 称		身份证号		专业/年限	
毕业时间		毕业学校		学历/专业	
资格证书		注册时间		从业时间	
是否属投标人固定雇员			为投标人服务时间		
拟在本项目担任职务					
教育和培训背景					
(教育背景从大学开始,包括毕业院校名称、专业、起始时间。培训填写与专业技术、业务有关的内容)					
工作经历					
时 间	参加过的项目名称 及当时所在单位		担任何职	主要工作内容	备 注

注：1. 表后须附身份证、毕业证等证明材料的复印件。

**附表 3 类似项目经验**

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	项目名称	项目内容	金额 (万元)	完成日期	服务单位名称、联系人及 电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1. 投标单位应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

2. 投标人应提供证明材料（复印件加盖公章装订在响应文件中）。

法定代表人/或被授权人签字：

投标人名称（公章）：

日 期：



附件一：信用承诺上报操作指南

榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办

信用承诺上报 三种方式

数据上报方式





数据上报 部门上报流程



数据上报 企业自主申报信用承诺

- 信用中国（陕西榆林）
<https://credit.yl.gov.cn>
- 全省统一身份验证
与省、市政务服务网互通
- 信用承诺栏目
信用承诺公示、自主申报

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报





数据上报 企业自主申报信用承诺

信用中国（陕西榆林）

https://credit.yl.gov.cn

全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

您当前所在位置: 首页 > 信用公示 > 信用承诺

信用承诺公示

温馨提示: 诚实守信是企业“立业之本、兴业之道”，是企业持续发展和增强市场竞争力的基础。网站开设“信用承诺公示”栏目，专供企业自主申报信用承诺。企业通过该栏目主动开展信用承诺公示(承诺内容同时记入企业信用档案)，自愿接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论监督，为自身企业树立良好的社会形象。

请输入企业名称，统一社会信用代码

当前选择: 法人

主体类型: 法人 自然人

承诺主体	统一社会信用代码	承诺事项名称	责任单位	履行状态	承诺日期
吴通参医药传媒集团 水渠店	92610829MA708DFJX3	法人社会信用承诺书	吴通参行政部 批服部审批一柜	履行中	2021-09-27
吴通参三益实业有限公司三益大渠店	916108290940080453	法人社会信用承诺书	吴通参行政部 批服部审批一柜	履行中	2021-09-27

数据上报 企业自主申报信用承诺

企业登录

输入正确账号、密码

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

企业登录 个人登录

lj_168

.....

忘记密码?

立即登录

还没有注册? 免费注册



数据上报 企业自主申报信用承诺

- > 带*号项目为必填项
- > 承诺事项 (选择项)
- > 承诺时间
- > 承诺事由
- > 受理部门 (选择项)
- > 承诺书内容 (系统自动补充)
- > 违约责任内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- > 带*号项目为必填项
- > 承诺事项 (选择项)
- > 承诺时间
- > 承诺事由
- > 受理部门 (选择项)
- > 承诺书内容 (系统自动补充)
- > 违约责任内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报



数据上报 企业自主申报信用承诺

- 完成上报
- 查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报



11 168
810121198408279025

信用承诺 主动上报

承诺主体	承诺事项名称	承诺期限	承诺日期	状态	操作
西安德信利和通泰科技有限公司	榆林市惠后生态综合绿物馆设施项目	1年	2021-09-27	已完成	查看

1

资料认证

修改密码

异议申诉

信用报告

信用修复

信用承诺

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号



常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- > 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- > [信用中国（陕西榆林）](#) 页面链接
- > [陕西政务服务网（榆林）](#) 页面链接





附件二：中小微企业划型标准

中小微企业划型标准如下：					
行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$



住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
<p>说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。</p>					



附件三：榆政财采发[2023]9号

榆林市财政局文件

榆政财采发〔2023〕9号

榆林市财政局关于转发《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购 信用融资业务的通知》的通知

各县市区、榆林高新区、榆神工业区财政局，市级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商：

现将《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》转发你们，请遵照执行。

附件：《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》





陕西省财政厅 中国人民银行西安分行 文件

陕财办采〔2023〕5号

陕西省财政厅 中国人民银行西安分行 关于深入推进政府采购信用融资业务的通知

各设区市、杨凌示范区、韩城市财政局，中国人民银行西安分行营业管理部、陕西省各中心支行、杨凌支行，省级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商，国家开发银行陕西省分行、各政策性银行陕西省分行、各国有商业银行陕西省分行、各股份制商业银行西安分行、各城市商业银行西安分行、邮政储蓄银行陕西省分行、长安银行、西安银行、陕西省农村信用社联合社、陕西秦农农村商业银行、各外资银行（中国）西安分行：

—1—



为深化我省政府采购制度改革，发挥政府采购政策功能，缓解中小企业融资难题，优化政府采购营商环境，根据《中国人民银行 银保监会 发展改革委 工业和信息化部 财政部 市场监管总局 证监会 外汇局关于进一步强化中小微企业金融服务的指导意见》（银发〔2020〕120号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）等相关规定，陕西省政府采购综合管理平台（陕西省政府采购网）已实现与中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台（以下简称“中征平台”）的互联互通，并在全省推广应用。现就做好中征平台政府采购信用融资业务（即“政采贷”业务）有关事项通知如下：

一、提高对政府采购信用融资工作重要性的认识

政府采购信用融资是指在政府采购过程中，银行机构以信用审查为基础，依据政府采购中标（成交）合同，按照优于一般企业贷款条件向申请融资的中小企业提供资金支持的一种融资模式。政府采购信用融资是解决中小企业发展资金不足的重要举措，对优化政府采购营商环境、促进中小企业高质量发展和转型升级具有重要意义。各级各部门要认真贯彻落实支持中小企业发展的各项政策措施，充分认识政府采购信用融资对缓解中小企业融资难、融资贵问题的重要性，准确把握政策，积极主动作为，提高企业融资获得感和便利性，促进企业持续健康发展。

二、政府采购信用融资基本原则

（一）政府引导，市场运作。各级财政部门、人民银行分支



机构应加强沟通协作，做好政策引导，深挖政府采购信用融资业务潜力，为推广中征平台融资业务提供有力支持，鼓励企业规范融资，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发银行机构、企业等各类市场主体活力。

（二）银企自愿，风险自担。银行机构自主决定是否提供信用融资服务以及贷款额度，企业自主决定是否参加融资活动并自主选择合作银行，任何单位和个人不得干预企业选择银行机构及融资方式、干预银行机构向企业提供贷款。扎实做好风险防控，银企双方自行承担风险，各级财政部门、人民银行分支机构不提供任何形式的担保。

（三）统一平台，分级实施。各级财政部门、人民银行分支机构结合当地实际，按照本通知要求细化具体措施，稳妥、规范推进中征平台政府采购信用融资业务开展。

三、规范业务流程，促进政府采购信用融资顺利开展

（一）融资申请及协议签订。有融资需求的政府采购供应商可结合自身情况在中征平台自主选择银行机构及融资产品，凭政府采购合同向银行机构提出融资申请。银行机构对政府采购供应商进行融资信息审查，决定是否提供融资。双方达成融资意向后签订融资协议，并约定政府采购项目合同回款账户。

（二）回款账户锁定及成交反馈。政府采购合同签订前确定融资的，政府采购供应商将约定的政府采购项目回款账户在合同中予以明确。政府采购合同签订后确定融资的，如需修改回款账



户信息，政府采购供应商向采购单位提出变更合同账户申请，经采购单位确认后办理合同变更手续。已经发生融资业务的政府采购合同，回款账户原则上不得变更，确需变更的，政府采购供应商须向银行机构提交书面申请，经银行机构同意后方可提交采购单位进行变更。财政部门根据银行机构反馈的融资成交信息，对相应的政府采购合同进行标记。

（三）贷款资金放还。银行机构对政府采购供应商融资申请审核通过后，应及时发放贷款。政府采购供应商应当根据融资协议约定按时归还贷款。

四、落实工作职责，推进政府采购信用融资落地见效

（一）财政部门。各级财政部门要做好中征平台政府采购信用融资业务的政策引导，及时推送政府采购信用融资需要的合同信息，加强政府采购供应商的监督管理，督促采购单位依法公开政府采购合同信息，确保信息真实有效。

（二）人民银行。人民银行分支机构负责与中征平台的沟通协调，做好辖内银行机构、政府采购供应商入驻中征平台的政策引导，协助政府采购供应商顺利开展政府采购信用融资业务。加强对银行机构的监督和指导，定期统计、汇总和通报银行机构中征平台政府采购信用融资业务开展情况。做好政策宣传，提高中征平台的知名度。

（三）银行机构。各地方法人银行机构有意向开展政府采购信用融资业务的，应加快接入中征平台并开通政府采购信用融资



功能模块，在开展业务前应向同级财政部门 and 人民银行分支机构报备，并提供以下材料：银行机构基本情况、政府采购信用融资产品及具体方案（包括产品名称、申请条件、业务流程、贷款额度、贷款利率、贷款期限、审批时限、优惠承诺、风控措施等）。全国性银行需向上级行申请开展中征平台政府采购信用融资业务的权限，协助政府采购供应商完成中征平台账号的申请开通，在风险可控、业务可持续的基础上，积极开展政府采购信用融资业务，推动中征平台政府采购信用融资规模迅速增长。各银行机构要建立绿色通道，配备专人负责中征平台政府采购信用融资业务，做好融资全流程服务。

已与陕西省政府采购融资平台直接对接的银行机构可按原方式与程序开展业务。

（四）采购部门。各采购单位要及时进行采购合同备案和公告，便于银行机构查询和办理融资业务，配合做好回款账户的锁定及变更核准，按照约定支付合同款项，将资金支付到贷款银行的回款账户，保障贷款资金安全回收，降低融资风险，提高银行机构放贷积极性。

（五）政府采购代理机构。各政府采购代理机构要发挥桥梁纽带作用，主动宣传政府采购信用融资政策，配合银行机构和政府采购供应商开展政府采购信用融资业务，在采购文件和中标（成交）通知书中列明政府采购信用融资提示条款，告知政府采购供应商在中标（成交）后可申请融资。



(六) 政府采购供应商。有融资需求的政府采购供应商要通过中征平台注册账号，向银行机构提供融资申请资料，不得随意变更已约定的融资回款账户，依法合规使用贷款资金。

五、工作要求

(一) 加强组织协调。各级财政部门、人民银行分支机构要建立工作协作机制，将政府采购信用融资作为政府采购支持中小企业发展的重要抓手，按照任务分工，细化工作措施，确保政府采购信用融资相关政策落实落细。

(二) 加强跟踪督办。对于已融资的政府采购项目，各级财政部门督促采购单位及时公开合同信息、锁定回款账户和按时支付合同款项。各级人民银行分支机构定期通报辖内中征平台政府采购信用融资业务开展情况，并将其纳入银行机构的年度综合考核评价体系。

(三) 加强政策支持。人民银行分支机构对开展政府采购信用融资业务的银行机构在央行内部评级、再贷款、再贴现等方面给予支持。银行机构对申请相关业务的中小企业给予融资利率优惠，不得另行收取任何费用，切实降低企业融资成本。

(四) 加强政策宣传。各级财政部门、人民银行分支机构要通过组织银企对接会、业务推介会等方式向中小企业宣讲政府采购信用融资政策，确保政府采购供应商知晓相关政策。各银行机构要落实好金融服务中小微企业敢贷、愿贷、能贷、会贷长效机制要求，积极向企业宣传推介中征平台政府采购信用融资业务，



共同营造共知、共用、共享的政府采购信用融资氛围。

- 附件：1.中征平台“政采贷”业务流程图
2.中征平台政府采购供应商用户注册流程

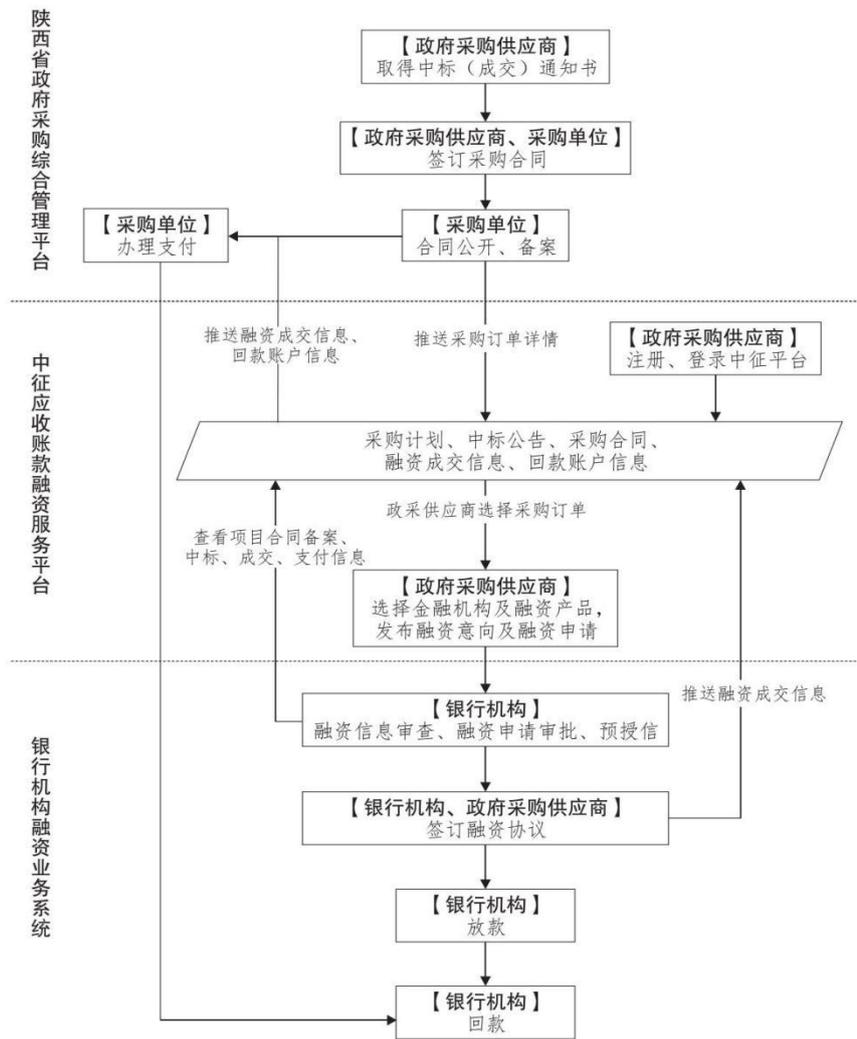


(主动公开)



附件1

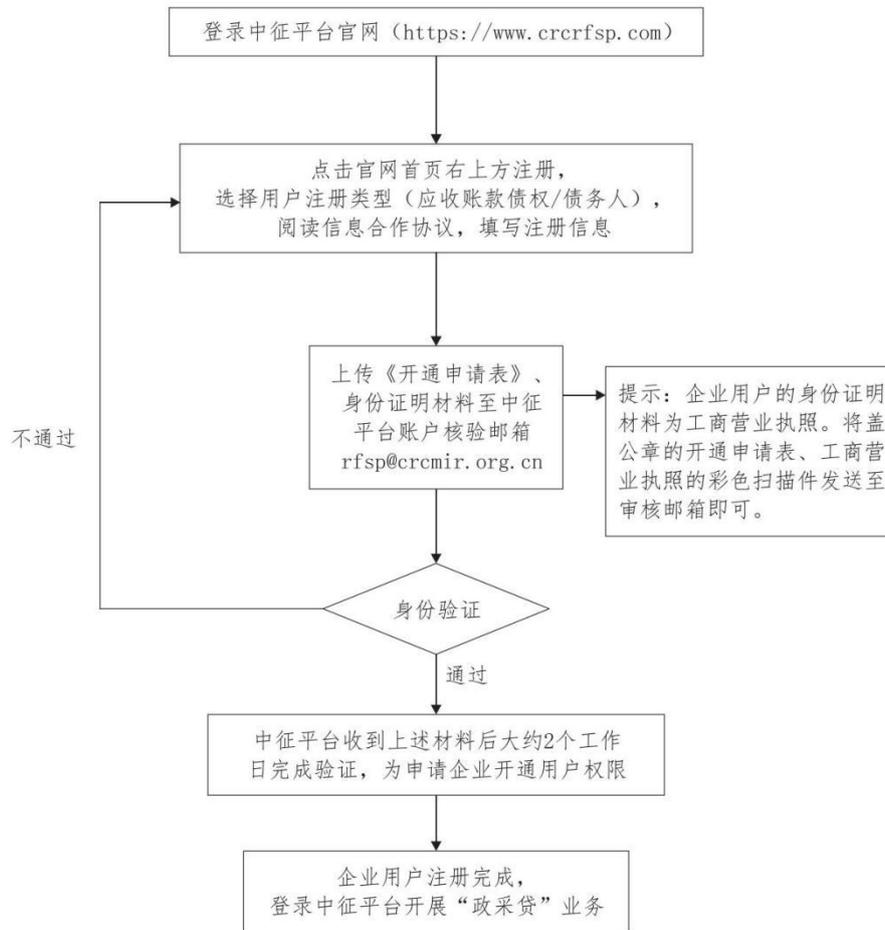
中征平台“政采贷”业务流程图





附件2

中征平台政府采购供应商用户注册流程





陕西省财政厅办公室

2023年4月14日印发



陕西中财招标代理有限公司

陕西中财招标代理有限公司

地 址：陕西省榆林市航宇路建设局对面陕西中财集团二楼

邮 编：719000

电 话：0912-8101110

传 真：0912-8101110
